

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. L o e w.

Centuria decima.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Dixa venosa.</i> | 27. <i>Microstylum morosum.</i> |
| 2. <i>Tipula praecisa.</i> | 28. <i>Stenopogon brevisculus.</i> |
| 3. <i>Ctenophora angustipennis.</i> | 29. - <i>univittatus.</i> |
| 4. <i>Odontomyia arcuata.</i> | 30. - <i>obscuriventris.</i> |
| 5. - <i>plebeja.</i> | 31. - <i>gratus.</i> |
| 6. - <i>nigerrima.</i> | 32. <i>Callinicus calcaneus.</i> |
| 7. <i>Stratiomyia insignis.</i> | 33. <i>Heteropogon phoenicurus.</i> |
| 8. - <i>constans.</i> | 34. - <i>lautus.</i> |
| 9. <i>Clitellaria lata.</i> | 35. <i>Discocephala calva.</i> |
| 10. <i>Nemotelus glaber.</i> | 36. <i>Thereua melanoneura.</i> |
| 11. <i>Hermetia chrysopila.</i> | 37. - <i>fucata.</i> |
| 12. <i>Chrysops gigantulus.</i> | 38. <i>Xestomyza planiceps.</i> |
| 13. <i>Atherix varicornis.</i> | 39. <i>Aphoebantus cervinus.</i> |
| 14. <i>Chrysopila modesta.</i> | 40. <i>Leptochilus modestus.</i> |
| 15. <i>Triptotricha lauta.</i> | 41. <i>Bombylius semirufus.</i> |
| 16. <i>Leptis incisa.</i> | 42. - <i>albicapillus.</i> |
| 17. <i>Oncodes melampus.</i> | 43. <i>Spurnopolius brevicornis.</i> |
| 18. - <i>eugonatus.</i> | 44. <i>Ploas atratula.</i> |
| 19. <i>Eulonchus tristis.</i> | 45. - <i>nigripennis.</i> |
| 20. <i>Midas tenuipes.</i> | 46. - <i>obesula.</i> |
| 21. <i>Dioctria resplendens.</i> | 47. <i>Phthiria egerminans.</i> |
| 22. <i>Echthopoda formosa.</i> | 48. <i>Allocotus Edwardsii.</i> |
| 23. <i>Leptogaster brevicornis.</i> | 49. <i>Spilomyia longicornis.</i> |
| 24. <i>Blux bellus.</i> | 50. <i>Brachypalpus frontosus.</i> |
| 25. <i>Pygostolus aemulator.</i> | 51. - <i>cyanogaster.</i> |
| 26. <i>Diogmites symmachus.</i> | 52. <i>Myiolepta nigra.</i> |

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 53. <i>Myiolepta aerea</i> . | 77. <i>Cordylura capillata</i> . |
| 54. - <i>strigilata</i> . | 78. <i>Blepharoptera discolor</i> . |
| 55. <i>Helophilus polygrammus</i> . | 79. - <i>pectinata</i> . |
| 56. <i>Microdon baliopterus</i> . | 80. <i>Sciomyza tenuipes</i> . |
| 57. <i>Ceria tridens</i> . | 81. - <i>trabeculata</i> . |
| 58. <i>Pipunculus subvirescens</i> . | 82. <i>Sapromyza macula</i> . |
| 59. - <i>fasciatus</i> . | 83. <i>Lauxania eucephala</i> . |
| 60. <i>Drapetis unipila</i> . | 84. <i>Notiphila pulchrifrons</i> . |
| 61. - <i>gilvipes</i> . | 85. <i>Drosophila obesa</i> . |
| 62. - <i>divergens</i> . | 86. - <i>sigmoides</i> . |
| 63. <i>Paraclius pumilio</i> . | 87. <i>Hippelates pusio</i> . |
| 64. <i>Pelastoneurus furcifer</i> . | 88. - <i>eulophus</i> . |
| 65. <i>Hydrophorus cerutias</i> . | 89. <i>Crassiseta eunota</i> . |
| 66. <i>Gymnosoma filiola</i> . | 90. <i>Opetiophora straminea</i> . |
| 67. <i>Blepharopeza adusta</i> . | 91. <i>Siphonella latifrons</i> . |
| 68. <i>Homalomyia femorata</i> . | 92. <i>Chlorops procera</i> . |
| 69. - <i>tetracantha</i> . | 93. - <i>Gundlachi</i> . |
| 70. <i>Coenosia nivea</i> . | 94. - <i>confluens</i> . |
| 71. - <i>calopyga</i> . | 95. - <i>microcera</i> . |
| 72. - <i>modesta</i> . | 96. - <i>pulchripes</i> . |
| 73. <i>Schoenomyza dorsalis</i> . | 97. - <i>alternata</i> . |
| 74. <i>Cordylura vittipes</i> . | 98. - <i>nigricans</i> . |
| 75. - <i>lutea</i> . | 99. - <i>maculosa</i> . |
| 76. - <i>fulvibarba</i> . | 100. - <i>mellea</i> . |

1. *Dixa venosa*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, rostro, thoracis dorso praeter vittas tres confluentes nigras pleurarumque vittâ superâ flavis; alae immaculatae, cinereae, venis validiusculis fuscis et cellulae submarginalis secundae basi quam in affinis latiore. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{7}{8}$ lin.

Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus, rostro dilute flavo. Thoracis dorsum subnudum, opacum, praeter vittas tres ordinarias nigras flavum; scutellum nigrum; pleurae vittâ fusco-nigrâ pictae, superne late flavae, infra sordide fuscae vel subfuscae. Abdomen totum nigrum. Femora lutescentia, antica apicem versus magis fusca, apex omnium niger; tibiaram color praeter apicem nigrum ex luteo in subfuscum vergens; tarsi fusco-nigri. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae plane immaculatae, cinereae, venis fuscis quam in speciebus similibus validioribus et cellulâ submarginali secundâ adversus basim solito latiore. — (Texas; Belfrage.)

2. *Tipula praecisa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea*, thoracis vittis dorsalibus subfuscis, mediâ divisâ, omnibus saturatius marginatis, abdominis vittâ fuscâ, angustâ sed aequali; alae subfuscae, fasciâ lunatâ ante stigma sitâ et per cellulae discoidalis basim usque in cellulam posteriorem quartam pertinente albido-hyalinâ.

♂. hypopygium mediocre concolor, clausum, lamellis rotundatis non prominentibus.

♀. terebrae lamellae superae apicem versus non attenuatae, oblique truncatae et leviter emarginatae.

Long. corp. ♂ $6\frac{3}{4}$ — $6\frac{5}{6}$, ♀ cum terebrâ 9 lin., long. al. ♂ $7\frac{5}{6}$ —8, ♀ $8\frac{5}{6}$ —9 lin.

Lutea. Caput concolor, occipite et fronte pleurumque cinerascens. Palpi lutei, adversus apicem fusco-nigri. Antennae simplices; scapus luteus; flagellum nigrum, articulis primis praeter basim singulorum paulo crassiorem ex luteo fuscis, rarius luteis, primo haud raro toto luteo. Thoracis dorsum plerumque cinerascens, vittis distinctissimis cinereo fuscis, omnibus undique colore saturatiore marginatis et mediâ per lineam lutescentem dimidiatâ. Abdominis vitta media fusca, angusta sed aequalis, inde a basi abdominis usque ad marginem posticum segmenti septimi pertinens; abdominis vittae laterales obsoletiores et dilutius fuscae, in mare angustiores et plerumque subintegrae, in foeminâ latiores sed valde interruptae, ita ut plerumque tantum maculae obsoletae, late inter se distantes conspiciantur. Hypopygium maris concolor, mediocre, clausum, lamellis rotundatis non prominentibus. Terebra foeminae fusca vel luteofusca, lamellis inferis longiusculis et modice obtusis, superis modice latis, adversus apicem non attenuatis, apice ipso oblique truncato et leviter emarginato. Pedes ex luteo subfusci, femoribus tibiisque in apice paulo saturatius tinctis. Halterum capitulum fuscum, pedunculus lutescens. Alae dilute subfuscae, stigmatate fusco; ante stigma fascia lunata albido-hyalina inde a costâ usque in cellulam posteriorem quartam pertinens conspicitur. — (California; H. Edwards.)

3. *Ctenophora angustipennis*, nov. sp. ♂. — *Antennis quadrifariam pectinatis instructa, rufa, capite, dorsi marginibus lateralibus, scutello angulis lateralibus exceptis, pleuris praeter vittam luteam, metanoto abdominisque vittâ nigris; pedes luteo-rufi, femorum tibiisque apice et tarsis anterioribus nigris, tarsis posticis laete vitellinis inde ab articuli tertii apice nigris.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., long. al. 7 lin.

Ctenophorae vittatae Meig. proxima. Caput totum nigrum. Palpi laete lutei, articulo terminali fusco. Antennae radiis modice longis et subaequalibus quadrifariam pectinatae. Scapi articulus primus niger, secundus luteus, adversus basim nigro-fuscus; articulus primus flagelli luteus; infra prope basim lobo majusculo, prope apicem radiis duobus brevioribus, illo et his adversus apicem infuscatis instructus; reliqui flagelli articuli fusco-nigri. Collare praeter latera nigra laete luteum; thoracis dorsum rufum, callo humerali luteo, marginibus lateralibus et maculâ oblongâ, ab incisurâ usque ad marginem posticum pertinente nigris. Scutellum nigrum, angulis lateralibus luteis. Pleurae praeter vittam luteam et metanotum totum nigra. Abdomen rufum, vittâ integrâ nigrâ, in segmentorum singulorum margine postico valde dilatata pictum; venter concolor, segmentorum singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium similiter atque in *Ctenophorâ vittatâ* constructum, rufum, lamellis lateralibus majusculis luteo-rufis, lamellâ superâ fuscâ, profunde excisâ, ita ut utrinque in dentem compressum producta sit. Pedes ex luteo rufi, femorum tibiârumque apice tarsisque anterioribus nigris, primo horum articulo basim versus fusco, tarsis posticis laete vitellinis, inde ab articuli tertii apice nigris; femora postica non incrassata. Halteres lutei. Alae angustae, ex luteo subfuscae, stigmatate parvo fusco. — (California.)

4. *Odontomyia arcuata*, nov. sp. ♀. — *Viridi-flava*, occipite praeter orbitam, vertice, frontis fasciâ inaequali, antennis praeter basim, thoracis dorso abdomineque nigris, maculis lateralibus hujus in medio abdomine fere coëuntibus et ventre toto flavis; pedes lutei; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor. — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., long. al. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput pallide flavum, facie obtusâ immaculatâ. Occiput praeter orbitam nigrum. Triens supremus frontis niger, in margine postico obsolete luteo-bipunctatus; praeterea in fronte fascia inaequalis nigra, e maculis duabus magnis et interjectâ liturâ composita conspicitur. Antennae nigrae, basi ex rufo badiâ. Thoracis dorsum praeter callos humerales et praeter angulos posticos nigrum, tomento aureo, adversus latera confertiore vestitum. Scutellum flavum, basi nigrâ, dentibus apicalibus parvis, subapproximatis, apicem versus nigris. Pleurae totae immacolatae, viridi-flavae, in vivâ sine dubio virides. Abdomen nigrum; segmenta secundum, tertium et quartum singula utrinque maculâ triangulâ flavâ, vel viridi-flavâ, antice concavâ et angulo acuto usque ad medium fere abdomen pertinente

ornata; margines laterales et posticus segmenti quinti flavi, liturâ tamen transversâ nigrâ huic plerumque inscriptâ; segmentum sextum flavum. Venter totus flavo-viridis vel viridis, immaculatus. Pedes lutei, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (California; H. Edwards.)

5. *Odontomyia plebeja*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, capite scutelloque praeter extremum apicem et dentes concoloribus, abdomine viridi, vittâ latâ atrâ picto, pedibus totis luteis; antennae ex rufo fuscae; alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, cellulis posterioribus quatuor, submarginalibus duabus. — Long. corp. $4\frac{5}{8}$ lin., long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput totum concolor, facie ante oculos vix prominente. Antennae ex rufo fuscae; lateribus adversis magis in rufum vergentibus. Thorax plane immaculatus, dorso pilis dilute luteis vestito, pleuris praeter marginem superum albido-pilosis. Scutellum nigrum, extremo apice dentibusque luteis. Abdomen laete viride, vittâ latâ et subaequali atrâ, fere ad posticum usque segmenti quinti marginem pertinente pictum. Pedes toti lutei, apice tarsorum non obscuriore. Halterum capitulum viride. Alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim valde obsoleta est. — (Connecticut; Norton.)

6. *Odontomyia nigerrima*, nov. sp. ♀. — *Atra*, nudiuscula, scutelli dentibus, femorum tibiârumque apice, basi denique tibiârum et tarsorum testaceis, segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti marginibus posticis adversus latera et quinti toto lutescentibus; facies tumida, mire prominens; primus antennarum articulus quam secundus satis longior; alarum venae validiores fuscae, cellulae posteriores quatuor et submarginales duae. — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida, nudiuscula, breviter albo-pubescens. Caput concolor, fossulâ longitudinali frontis utrinque testaceo-marginatâ. Facies mire prominens, tumida, obtusa, marginibus lateralibus oris valde dilatatis. Proboscis nigra, stipite tenui, capitulo longo et crassissimo. Antennae tenues, nigrae, articulo primo sesquialteram secundi longitudinem equiparante. Scutellum totum nigrum, dentibus ex fusco testaceis. Margines postici segmentorum abdomina-

lium secundi, tertii et quarti adversus latera abdominis colore lutescente tinctae, ita ut fasciae tres angustae, latissime interruptae conspiciantur; margo posticus segmenti quinti totus lutescit. Venter ater, disco latissime, inaequaliter et sordide lutescente. Hanc abdominis picturam in speciminibus vivis totam viridem esse suspicor. Pedes nigri, femorum apice, tibiaram basi et extremo apice primoque tarsorum articulo praeter apicem fuscum luteo-testaceis. Alae hyalinae, venis validioribus nigro-fuscis, costali tamen et longitudinali tertiâ adversus apicem subfuscis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Middle States.)

7. *Stratiomyia insignis*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, luteo-pilosa, scutelli dimidio apicali segmentorumque abdominalium secundi, tertii et quarti maculis lateralibus flavis, secundi integris, tertii et quarti vittâ obliquâ nigrâ in maculam triangularem et in strigam obliquam dissectis; praeterea margo posticus segmenti quarti puncto flavo et segmentum quintum vittulâ flavâ ornantur. — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ —6 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ —5 lin.

Nigra, capite toto scutellique dimidio basali concoloribus. Pubes in abdominis disco nigra, in reliquo corpore lutea. Secundum abdominis segmentum utrinque maculam majusculam triangularem flavam gerit; segmentorum tertii et quarti maculae laterales flavae, majores quam segmenti primi et minus triangulares, non integrae, sed vittâ obliquâ nigrâ dissectae, ita ut praeter angulum anticum segmenti striga obliqua, arcuatim ex angulo postico adversus marginem anticum ascendens colore flavo picta sit, quae in segmento tertio adversus finem satis dilatatur; margo posticus segmenti quarti puncto flavo, segmentum quintum vittulâ angustâ flavâ notantur. Segmentum ventrale secundum praeter maculam basalem nigram totum flavum; segmentum tertium et quartum nigra, fasciâ apicali utriusque flavâ, latiusculâ, latera versus usque ad marginem anticum segmenti dilatatâ; segmentum quintum nigrum, tenuiter flavo-marginatum. Pedes lutei, femoribus tamen praeter apicem nigris, tibiis annulo angusto nigro-fusco cinctis, tarsi apicem versus fuscis. Alae infuscaetae. — (California; H. Edwards.)

Nota. Propter similem abdominis picturam *Stratiomyiam insignem* marem *Stratiomyiae maculosae* (Cent. VII. 19.) esse persuasum haberem, nisi facies et scutellum hujus tota flava essent.

8. *Stratiomyia constans*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Stratiomyiae mutabili* Fbr. proxima, sed antennarum apex minus acuminatus; maris abdomen superne argenteo-tomentosum; segmenta abdominalia foeminae secundum utrinque flavo-maculatum, tertium quam in *Stratiomyiâ mutabili* multo latius flavo-marginatum, quartum vero postice multo angustius flavum. — Long. corp. ♂ 4—4½, ♀ 4½—5 lin., long. al. ♂ 3½—3¾, ♀ 4—4½ lin.

Corporis formâ ac figurâ antennarumque fabricâ *Stratiomyiae mutabili* Fabr. simillima, apice tamen antennarum minus acuminato. Thoracis dorsum in mare pube albâ, in foeminâ tomento tenui albido aspersum. Margo lateralis dorsi in mare flavo-trimaculatus, maculâ primâ in humero, secundâ in suturae initio laterali et tertiâ in angulo postico sitis; in foeminâ maculae prima et secunda in vittam latam ab humero usque ad suturam pertinentem confluent. Scutellum semper totum flavum. Abdomen maris totum tomento niveo, argenteo-micante vestitum, nigrum, undique anguste flavo-marginatum; segmentum secundum postice fasciâ late interruptâ flavâ, adversus latera abdominis latiore ornatum; segmentum tertium fasciâ simili, sed minus late interruptâ pictum. Abdomen foeminae nigrum, tomento lutescente obsolete aspersum, anguste flavo-marginatum; segmentum secundum utrinque in angulo postico maculâ transversali flavâ pictum; segmenta tertium et quartum singula postice fasciâ latiusculâ flavâ cinguntur, fasciâ tamen segmenti tertii quam in foeminâ *Stratiomyiae mutabilis* multo latiore, fasciâ quarti vero quam in hac multo angustiore. Venter utriusque sexus niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis, colore flavo in segmentis duobus primis valde dilatato. Pedes ex rufo-lutei. Halterum capitulum laete viride. Alarum forma, venae et color a *Stratiomyiâ mutabili* vix differunt. — (Texas; Belfrage.)

Nota. In maribus vivis abdomen colore non flavo, sed laete viridi pictum esse persuasum habeo; reliquam maris picturam et picturam foeminae in vitâ etiam viridem esse suspicor.

9. *Clitellaria lata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lata, nigra, scutelli dentibus adversus apicem halteribusque albidis, thorace et scutello maris oculisque utriusque sexus nigro-pilosis; antennae breves, articulo tertio obscure rufo-ferrugineo, stylo terminali subnudo.* — Long. corp. 4½—5 lin., long. al. 4—4½ lin.

Lata, nigra, opaca. Oculi maris contigui, confertim nigro-pilosi; frontis triangulum anticum polline pallido obtectum; pili menti plique plerique faciei nigri, reliqui faciei pili pallidi. Oculi foemi-

nae fronte latâ disjuncti, brevius nigro-pilosi; reliquum caput praeter pilos nigros, qui in mediâ fronte, in vertice et in mento exstant, pilis brevibus albis tomentosum; orbita postica oculorum lata, tomento subargenteo vestita. Antennae utriusque sexus breves, nigrae; articuli duo primi nigro-pilosi; articulus tertius crassus, sordide rufo-ferrugineus, apicem versus obscurior; stylus terminalis pilis nigris, paucis et brevibus aspersus. Thorax maris nigro-pilosus; dorsum tomento dilute lutescente leviter aspersum, sed ita ut vitta media utrinque valde attenuata et vittae laterales e maculis binis compositae omni tomento destitutae sint. Pleurae foeminae breviter nigro-pilosae; dorsum thoracis pilis nigris plane nullis, sed praeter vittas tomento confertiore albo vestitum. Scutellum maris nigro-pilosum, latera versus tomento dilute lutescente obsolete aspersum, foeminae totum albo-tomentosum; dentes scutelli in utroque sexu adversus apicem albicant. Abdominis segmenta secundum et tertium latera versus, quartum adversus latera et marginem posticum, quintum praeter marginem anticum tomento albido vestita. Pedes toti nigri. Halteres albidii. Alae maris dilute nigricantes, foeminae cinereae vel nigro-cinereae, venis et stigmate nigris. — (California; H. Edwards.)

10. *Nemotelus glaber*, nov. sp. ♀. — *Nudus, nitidus, ater, thoracis dorso et scutello obsolete virescentibus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ albicante, femoribus tibiisque atris, tarsis albis, anticorum articulis duobus ultimis posteriorumque ultimo fuscis, halterum capitulo superne nigro.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{8}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons lata, immaculata. Antennae fusco-nigrae, adversus basim sordide rufescentes. Facies in conum majusculum acutum producta. Thoracis dorsum et scutellum ex atro obsolete virescentia; linea lateralis thoracis tenuissima, exalbida. Pedes atri, genibus tantum extremis sordide albicantibus tarsisque albis, articulis tamen duobus ultimis anticorum reliquorumque articulo ultimo fuscis. Halteres albidii, capitulo superne nigro. Alae albicantes, venis validioribus pallidissimis, reliquis omnino decoloribus. — (Texas; Belfrage.)

11. *Hermetia chrysopila*, nov. sp. ♀. — *Nigra, subopaca, antennis adversus basim latissime rufis, maculâ frontis utrinque laterali, vertice, scutelli dimidio apicali, extremo femorum apice, tibiis tarsisque totis laete luteis; thoracis vittula media postice ab-*

breviata, margines laterales et posticus, scutelli dimidium apicale, pleurarum fascia, abdomen denique praeter segmentorum singulorum margines anticos tomento aureo ornata; alae ferrugineae, dimidio posteriore et apice nigro-fuscis. — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, subopaca. Caput concolor, pube pallidâ vestitum. Antennae nigrae, dimidio basali fere toto rufo. Vertex praeter tuberculum ocellare totus luteus; in anteriore frontis parte utrinque macula lateralis lutea. Humerus uterque maculâ parvâ rotundatâ exalbidâ notatus. In dorso thoracis praeter vittulam mediam postice admodum abbreviatam margines laterales inde a scapulis usque ad basim alarum et margo posticus totus, in pleuris fascia normaliter demissa tomento conferto aureo teguntur. Scutelli dimidium basale nigrum, apicale laete luteum et tomento aureo vestitum. Abdomen praeter segmentorum singulorum angulos posticos et marginem basalem aureo-tomentosum, tomento adversus segmentorum margines posticos longiore et confertiore. Pedes laete lutei, femoribus tamen apice excepto nigris. Alarum dimidium costale inde a basi usque ad ultimum alae trientem ferrugineum; reliqua ala nigro-fusca, adversus incisuram axillarem multo dilutior. — (Texas; Belfrage.)

12. *Chrysops gigantulus*, nov. sp. ♀. — *Ochraceus*, thorace cinereo, polline subochraceo et pilis lutescentibus vestito, callis frontis et faciei, tertio antennarum articulo praeter imam basim, proboscide, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque praeter basim nigris; alae immaculatae, ex subfusco cinerae, costae limbo et imâ basi luteis. — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput laete ochraceum; calli ordinarii capitis atri et nitidi, frontalis rotundus, verticalis triangularis, faciales mediocres et fasciolâ atrâ inter se conjuncti. Antennae saturate luteae; articulus secundus brevior quam in congeneribus plerisque, ita ut trientem articuli primi vix excedat; articulus tertius quam duo primi simul sumti longior, ater, imâ basi saturate luteâ. Proboscis nigra, palpi saturate lutei. Thoracis dorsum et scutellum obscure cinerea, polline subochraceo, in vittarum dorsalium interstitiis confertiore aspersa et pilis lutescentibus vestita. Pleurae laetius cinerae, polline albedo adversus pleurarum marginem superum in ochraceum mutato instructae et luteo-pilosae. Abdomen praeter segmenti primi basim cineream ochraceum, ventre toto concolore. Pili abdominis plerique nigri, in marginibus lateralibus magnâ ex parte lutei. Venter luteo-pilosus, segmentis tamen tertio et sequentibus in medio abdomine

nigro-pilosis. Pedes lutei, genibus, extremo tibiaram apice tarsisque nigris, basi harum exceptâ. Alae immacolatae, ex subfusco cinereae, cellulâ costali et stigmatate luteis; in alarum basi venae omnes luteae sunt; praeterea venae auxiliaris et longitudinalis prima totae, longitudinalium secundae et quintae segmenta prima sextaeque initium colore luteo tincta sunt; venae reliquae nigrae; cellula submarginalis secunda appendiculata, qualis in *Haematopotis* et in *Tabanis* quibusdam reperitur. — (California; H. Edwards.)

13. *Atherix varicornis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, cinereo-pollinosa, primo articulo antennarum, palpis, pedibus halteribusque luteis, alis aequaliter nigro-cinereis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{5}{8}$ lin.

Nigra, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor, superne pilis nigris, infra pilis pallidis instructum; primus antennarum articulus mediocriter incrassatus, saturate luteus, superne paulo obscurior; articuli sequentes atri; palpi lutei, nigro-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa; pleurarum pili pallidi. Abdomen superne nigro-pilosum, imâ tamen basi et lateribus pallide pilosis. Coxae nigrae, pallide pilosae. Pedes obscure lutei, femoribus anticis prope basim superne nigro-lituratis tarsisque omnibus adversus apicem nigris. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinereae, stigmatate fusco. — (California; H. Edwards.)

14. *Chrysopila modesta*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lurida, superne tomento dilute flavescente vestita; pedes pallidi, femorum posticorum dimidio apicali tarsisque omnibus adversus apicem infuscatis; alae subhyalinae, stigmatate nigro-fusco, lato, sed brevi.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ 3 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{7}{8}$ lin.

Caput cinereum, pallide pilosum, fronte foeminae fusco-maculatâ. Palpi breves, non recurvi, fusco-nigri, albido-pilosuli. Antennae lutescentes vel ex luteo subfuscae, articulo primo plerumque nigro-fusco et ultimi apice infuscato. Thorax luridus, thoracis vittis, pleurarum maculis confluentibus et scutello praeter marginem fuscis. Pili et tomentum thoracis dilutissime flavicant. Abdomen maris nigricans, segmentorum singulorum margine apicali, segmenti secundi dimidio basali et segmento primo toto luteis; abdomen foeminae ex luteo luridum, segmentorum singulorum margine postico dilutius luteo, segmentis ultimis praeter marginem posticum nigro-fuscis. Coxae luridae vel fuscae, pallide pilosae. Pedes dilute lutescentes, dimidio apicali femorum posticorum subfusco vel fusco, tarsis om-

nibus adversus apicem fuscis. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae hyalinae, vix levissime cinerascens, umbrâ paulo distinctius cinerascens inter stigma et cellulae submarginalis secundae basim; venae fuscae, longitudinalis secundae apex valde recurvus; stigma fusco-nigrum, majusculum, sed breve. — (Texas; Belfrage.)

15. *Triptotricha lauta*, nov. sp. ♀. — *Lutea vel subbadia, alis ex luteo subfuscis, venis colore nigricante non limbatis.* — Long. corp. $6\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Triptotrichae rufithoraci Say simillima. Lutea vel subbadia, colore thoracis saturatiore. Caput nigrum, fronte et facie cinereo-pollinosis; antennis luteis, tertio tamen harum articulo atro. Abdomen macularum nigrarum serie ornatum. Alae ex luteo subfuscae, basim versus saturatius lutescentes, limbis nigricantibus venarum nullis. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Leptidarum* genus, cui *Triptotrichae* nomen imposui, a *Leptide*, cui proximum est, corpore glabro, thorace minore, abdomine latiore et cellulâ posteriore quartâ ante marginem alae clausâ distinguitur.

16. *Leptis incisa*, nov. sp. ♀. — *Nigricans, palpis, antennis coxisque concoloribus, segmentis abdominalibus singulis postice anguste luteo-marginatis, pedibus fusco et luteo variegatis, alis nigro-cinereis.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans. Caput concolor, occipite cinereo-pollinoso, fronte et facie polline subfusco aspersis. Pili rigidi in supremo occipitis triente frontisque pili plerique nigri; reliqui capitis pili pallidi; antennae totae nigrae; palpi nigri et nigro-pilosi. Thorax polline cinereo aspersus, opacus; vittae dorsales nigricantes, intermedia lineâ cinereâ divisa; dorsum thoracis et scutellum pilis longiusculis nigris vestita; pilorum pallidorum fasciculus ante halteres. Abdomen nigrum, pallide pilosum, segmentis singulis postice tenuiter luteo-marginatis. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, pallide pilosae. Femora antica nigro-fusca, basi latius et apice angustius luteis; femora posteriora lutea et fusco-liturata; tibiae sordide luteae, adversus apicem subfuscae; tarsi fusco-nigri, adversus basim sordide lutei vel subfusci. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinerae, adversus basim obsolete et sordide sublutescentes, stigmatibus fusco. — (California; H. Edwards.)

17. *Oncodes melampus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger*, humeris, tegularum margine. pedibus totis alarumque venis concoloribus, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, segmentis ventralibus albis, singulis fasciâ basali nigrâ ornatis. — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice albo-limbata, limbo segmenti primi angustissimo, limbis secundi et tertii angustis et aequalibus, segmentorum sequentium modice latioribus et minus aequalibus; venter albus, segmento primo praeter basim nigro, fasciis basalibus segmentorum reliquorum nigris, latera versus latioribus et prope abdominis marginem subito dilatatis. Pedes toti nigri. Halteres fusco-nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis omnibus nigris. — (California; H. Edwards.)

18. *Oncodes eugonatus*, nov. sp. ♂. — *Niger*, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, pedibus piceo-nigris, femorum tibiaramque apice harumque parte inferâ melleis, alis hyalinis, venis costali longitudinalibusque duabus primis nigris, reliquis pallidis. — Long. corp. $2\frac{7}{8}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice latius albo-marginata; venter albus segmento primo praeter basim nigro, segmentorum reliquorum imâ basi nigrâ, colore tamen nigro prope abdominis marginem subito valde dilatato. Pedes piceo-nigri; femorum apex melleus; tibiae superne piceo-nigrae, infra melleae, apice toto melleo; primus tarsorum articulus praeter apicem nigrum melleus. Halteres nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae pure hyalinae, quam in specie praecedente pro portione breviores, venis costali longitudinalibusque duabus primis minus validis, fusco-nigris, venis reliquis pallidis. — (Texas; Belfrage.)

19. *Eulonchus tristis*, nov. sp. ♂. — *Viridis*, scutello abdomineque sordide purpureis, antennis et proboscide totis nigris, pedibus nigro et albo variegatis. — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., long. al. $3\frac{5}{8}$ lin.

Caput viride, nitidum, antennis totis et proboscide nigris, palpis fusco-nigris, tuberculo ocellifero quam in *Euloncho smaragdino* Gerst. etiam majore, cyaneo-nigro. Thorax aeneo-viridis, pleurarum dimidio inferiore coxisque cyaneis, colore dorsi prope scutellum

in violaceo-purpureum vergente. Scutelli et abdominis color violaceo-purpureus modice nitens, ventris ex chalybeo viridis et nitidior. Pedes nigri, femoribus in apice, tibiis in basi late et superne fere ad apicem usque albidis. Tegulae albiae; halteres dilutissime flavescens. Corpus pilis confertis lutescentibus, in abdomine rarioribus, brevioribus dilutioribusque instructum. Alae hyalinae, colore subfusco dilutissime tinctae. — (California; H. Edwards.)

20. *Midas tenuipes*, nov. sp. ♂. — *Ater, nitidus, pilis capitis, thoracis et segmenti abdominalis primi flavis, hypopygio, pedum anteriorum tibiis et tarsis rufis, posticorum ex rufo fuscis; tibiae posticae non calcaratae; alae nigricantes, venis longitudinalibus quartâ in primam et nullâ nisi ultimâ in marginem posticum excurrentibus.* — Long. corp. $8\frac{1}{4}$ lin., long. al. $5\frac{5}{8}$ lin.

Niger, nitens. Caput pilis erectis flavis hirtum. Proboscis brevis, labellis non incrassatis. Antennae mediocres, nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis. Thoracis dorsum subopacum, flavo-pilosum, pilis in specimine descripto praeter humeros, vittas quatuor valde abbreviatis et marginem posticum detritis. Pleurae nitidissimae, prope coxas anticas et infra alas flavo-pilosae. Abdomen nitidum, margine postico segmentorum singulorum nigro-piceo; segmentum primum confertius flavo-pilosum; segmenta reliqua pilis raris aspersa, in abdominis lateribus et in ventre maximâ ex parte flavis, in reliquo abdomine plerisque et in ultimis segmentis omnibus nigris. Hypopygium ex badio rufum, nigro-pilosum. Femora nigra, apice rufo-testaceo, postica non incrassata, infra spinis rarioribus armata. Tibiae anteriores cum tarsis rufae, tibiae posticae non calcaratae et leviter arcuatae, rufo-fuscae vel fuscae, imâ basi et extremo apice dilutioribus; tarsi postici fusco-rufi. Halteres nigri. Alae nigricantes, basim versus dilutiores; venae nigrae, in basi alarum testaceae, ipsâ tamen costâ exceptâ; vena longitudinalis quarta in venae longitudinalis primae apicem excurrit, ita ut cellula posterior prima ante marginem alae clausa sit; cellulae posteriores secunda et quarta confluunt, ita ut praeter longitudinalem ultimam vena nulla in marginem posteriorem alae excurrat. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. A. *Midâ venoso*, cui affinis, fasciis flavis abdominis nullis, alis obscurioribus et cellulâ posteriore primâ clausâ facillime distinguitur.

Nota 2. Si rationem probamus, quâ *Midas* genus a peritissimo Gerstaeckero in minora genera dissolutum est, haec nostra species

secundum totam corporis formam nulli alii quam *Leptomidae* inseri potest; discrepat tamen leviter venarum in alis decursu, qui talis est, quali *Cephalocera* utitur. Ex iis speciebus, quas in Cent. VII proposui, *Midas venosus* jure ad *Leptomidam* numeratur, reliquae in proprio *Midae* genere sunt retinendae.

21. *Dioctria resplendens*, nov. sp. ♂. — *Nigro-viridis splendida, mystace confertiore rufo, alis nigris*. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin. — long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigro-viridis, nitens, pilis rufis vestita, pilis tamen ventris et pedum colore ex rufo in ochraceum vergente tinctis. Mystax rufus, quam in congeneribus plerisque confertior. *Echthopodam* simulat, sed femora postica setis nullis instructa *Dioctriam* produunt. Thoracis dorsum non vittatum, totum aequaliter splendens. Alae pro genere latiusculae, nigrae. — (California; H. Edwards.)

22. *Echthopoda formosa*, nov. sp. ♂. — *Nigra, mystace fulvo, palpis et hypopygio majusculo nigro-pilosis, tibiis praeter trientem ultimum luteis*. — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin, long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, tibiis fulvo-luteis, anteriorum triente apicali posticarumque apice etiam latius nigris. Mystax et frontis occipitisque pili fulvi, menti et proboscidis flavescens, palporum nigri. Antennae tenues, nigrae, articulis duobus primis pilos ex fulvo fuscascentes gerentibus. Facies pro portione angustior quam in *Echthopoda pubera*, fulvo-tomentosa. Thoracis dorsum tomento et pilis fulvis vestitum. Scutellum fulvo-pilosum. Pleurae praeter pilos luteos maculis aliquot luteo-pollinosi instructae. Pili abdominis nitentis perbreves, in lateribus fulvi, in dorso nigri. Hypopygium quam *Echthopodae puberae* majus, nigrum et nigro-pilosum. Femora nigra, luteo-pilosa, antica inermia, posteriora in latere antico spinis nigris praedita. Tibiae ex fulvo luteae, anteriorum triente apicali posticarumque apice latius nigris; spinae in tibiis parte nigrâ omnes, in luteâ pleraeque nigrae. Tarsi nigri, pilis spinisque nigris instructi. Halteres sordide lutei vel subfusci. Alae nigro-cinereae, adversus angulum posticum albae; venae nigrae inde a basi usque ad mediam alam anguste nigro-imbatae. — (Pennsylvania; Auxer.)

23. *Leptogaster brevicornis*, nov. sp. ♀. — *Opacus, thorace ex latericio fusco, abdomine fusco, segmentis secundo, tertio et quarto luteo-annulatis; antennae luteo-testaceae, articulo tertio ovato, quam stylus terminalis paulo brevior; pedes luteo-testacei,*

annulo femorum posticorum subapicali tibiisque posticis praeter trientem basalem fuscis, annulo tamen harum subapicali luteo-testaceo; alae subhyalinae, colore lutescenti-cinereo leviter tinctae, cellulis submarginali secundâ et posteriore secundâ mire elongatis, posteriore quartâ sessili vel subsessili. — Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Facies ex stramineo albicans; setae mystacis paucae, albae. Antennae luteo-testaceae, articulo tertio quam in speciebus plerisque brevior, ovato, stylo terminali quam articulus ipse paulo longior. Thorax ex latericio fuscus, vittis tamen dorsalibus obscurioribus, polline exalbido aspersus. Abdomen fuscum, subnitidum, adversus basim polline cinerascete opacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali luteo ornata; praeterea annuli obsoletiores sordide lutei et in abdominis dorso interrupti in segmentorum tertii, quarti et quinti basi conspiciuntur; in segmento secundo annuli medii vestigium obsoletum observatur. Pedes ex luteo testacei; femora postica ante apicem annulo fusco magis conspicuo, femora reliqua obsoletiore et minus perfecto cinguntur; triens basalis tibiaram posticarum pallidus, utrinque lineâ fuscâ pictus, quae adversus mediam tibiaram partem, quam paulo transgreditur, valde dilatatur; trientis secundi et tertii color luteo-testaceus, in rufum vergens, annulo tamen subapicali latissimo, plerumque incompleto, fusco. Alae subhyalinae, colore ex cinereo lutescente leviter tinctae; venae fusco-nigrae, transversalis media reliquis validior; cellulae submarginalis secunda et posterior secunda mire elongatae, ita ut illa triplicem pedunculi longitudinem excedat vel quadruplicem fere attingat et hujus basis a cellulae discoidalis apice intervallo duplo latiore quam a venâ transversali mediâ disjuncta sit; cellula posterior quarta sessilis vel subsessilis; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptogaster brevicornis* colore et picturâ corporis venarumque in alis dispositione ad *Leptogastrum favillaceum* (Cent. II. 12) proxime accedit, sed articulus tertius antennarum illius ovatus et quam stylus paulo brevior, hujus vero longe acuminatus et stylo longior est; praeterea cellulae submarginalis secunda et posterior secunda in illo etiam longiores sunt.

24. *Blax bellus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Fuscus, opacus, abdomine rufo et nitido; pedes rufi, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigro-fuscis.*

♂. *facies et frons candidissimae et thoracis dorsum antice maculis duabus candido-pollinosi ornatum; alae nigro-fuscae, ante apicem maculâ parvâ elutâ, costae contiguâ notatae.*

♀. *facies et frons fusco-pollinosae, illa tamen adversus margines polline exalbido aspersa; thoracis dorsum totum fuscum; alae nigro-fuscae, maculâ parvâ, ante apicem costae contiguâ cellularumque singularum disco elutis.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{7}{8}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{8}$ lin.

Mas: Frons et facies polline candidissimo, fere argenteo-micante confertim tectae, illa nuda, haec pilis perpaucis tenuissimisque albis aspersa; mystax simplex, exalbidus. Antennae totae nigrae, articulis duobus primis aequalibus, tertio fusiformi praecedentibus simul sumtis paulo longiore, stylo terminali lineari, acuto, articulis duobus primis simul sumtis brevior. Thorax fuscus, opacus, dorso vittis tribus nigro-fuscis et antice maculis duabus magnis candido-pollinosis ornato. Pleurae polline ex ochraceo subfusco aspersae, polline tamen vittae mediae et coxarum anticarum posticarumque albicante. Abdomen totum aequilatum, modice convexum, laevigatum, rufum, marginibus lateralibus segmentorum singulorum albo-pollinosis. Hypopygium parvum, rufum vel ex rufo badium. Pedes rufi; femora anteriora adversus apicem latissime, postica minus late nigro-fusca; tibiae anteriores adversus apicem fuscae, posticae nigro-fuscae; articuli singuli tarsorum omnium adversus apicem nigro-fusci. Pedes postici elongati, tibiis subclavatis tarsisque validissimis. Halteres magni, flavi. Alae nigro-fuscae, adversus angulum axillarem paulo dilutiores, maculâ parvâ elutâ, inter costam et basim cellulae submarginalis secundae sitâ; cellula posterior quarta apicem versus valde angustata et cellula analis clausa.

Foemina: Frons fusco-pollinosa; facies albido-pollinosa, in disco tamen polline subfusco instructa. Thoracis dorsum maculis candido-pollinosis, quibus mas ornatur, plane destitutum. Alae ut in mare nigro-fuscae, sed colore nigro-fusco, quae in alis maris conspicitur, in cellularum singularum disco late eluto. In reliquis mari simillima. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ex illis Americae septentrionalis *Dasygogoninis*, quibus apex tiliarum anticarum spinâ armatus est et omnes alarum cellulae posteriores apertae sunt, tria genera constituentur necesse est. Ac primum eorum *Dioctria octopunctata* Say format. Schinerus quidem in Annalibus societ. zool. et botan. Vindobon. (Schriften d. Wiener zool. bot. Gesellsch. XVI. 1846) me arguit hanc speciem, quae jure ad *Dioctrias* referatur, *Dioctriam* esse injuriâ negavisse; at vir doctissimus, si minus leviter rem examinasset, hoc affirmare non esset ausus; scilicet diligentius inspectis Musei Wiedemanniani exemplis tibiae anticarum spinâ terminali muniri certo vidisset. *Taracticus* igitur

hoc genus nominetur, cujus civis ipsa ista *Dioctria octopunctata* est. Has autem generis notas maxime insignes habemus: 1) apicem tibiaram anticarum spinâ armatum; 2) universam capitis formam *Dioctriis* similem, praesertim mystacis, proboscidis, antennarum; 3) abdomen valde convexum ubique setis destitutum, pilis brevissimis obsitum et punctatum; 4) tibiaram posticarum apicem incrassatum et tarsos posticos robustissimos; 5) cellulas alarum posteriores omnes late apertas.

Alterum horum *Dasygogoninorum* genus illud est, quod in Cent. VII. *Pygostoli* nomine condidi et notis breviter indicatis firmavi. Quum, quod Schinerus recte vidit, in nomine fingendo neglexerim ab Halidajo jam Hymenopterorum genus *Pygostolum* esse appellatum, pro meo *Pygostolo* „*Nicocles*“ ponendum est, quo nomine Jaenickeus jam speciem quandam Mexicanam descripsit. Hoc genus a Macquarti *Brachyrhopalâ* (Dipt. exot. Suppl. II.) non differre Schinerus opinatur. At in eo mire errat. Nam quum *Brachyrhopalae* abdomen breviter clavatum i. e. sub apicem undique ambitu auctum sit, in *Pygostolis* s. *Nicoclibus* abdomen sensim et distincte quidem latescit, sed ubique planissimum manet, quam conformationem quis unquam clavatam dicet? Videtur Schinerus descriptionem *Brachyrhopalae* apud Macquartum non ad finem usque perlegisse; aliter enim videre debebat, *Brachyrhopalae* abdomen breviter clavatum (abdomen à courte massue) adsignari, quale *Pygostolus* plane non habet; quid quod ipsum *Brachyrhopalae* nomen hanc naturam abdominis denotat? Et quam causam habuerit Schinerus perpetuo „*Brachyrhopola*“ scribendi, explicent alii. Macquartus praeterea de facie nudâ, mystace simplici, antennarum stylo subobsoleto, venulâ transversâ in primo cellulae discoidalis triente positâ loquitur. Num potuisset ita describere *Pygostoli* (*Nicoclis*) totam faciem pilosam, mystacem ideo non simplicem, stylum antennarum distinctissimum, venulam transversam in ultimo cellulae discoidalis triente vel adeo ultra collocatam? Denique *Brachyrhopalae* tarsi antici robustissimi sunt, pedes postici non elongati; *Pygostolus* pedes posticos habet elongatos cum tarsis mire robustis, quum pedum anticorum conformatio sit ordinaria. Tanta discriminum series *Brachyrhopalam* et *Pygostolum* in unum genus conjungi certissime vetat!

Tertium horum *Dasygogoninorum* genus id est, quod *Blax* mihi audit. A *Taractico* praeter caput latius depressiusque distinguitur antennarum brevitate et formâ longe aliâ, quippe quarum articulus primus non sit secundo multo longior, sed eâdem cum eo

longitudine, et tertius non sit linearis, sed fusiformis cum stylo non incrassato et obtuso, sed lineari et acuminato. His notis adde thoracem gibbosiore, abdomen paulo planius et punctis destitutum, venam denique transversam mediam insigniter adversus cellulae discoidalis finem promotam. Quem venae transversae locum *Blax* cum *Pygostolo* communem habet; atque antennarum ratione magis inter se congruunt quam cum *Taractico*. Ne vero *Blax* cum *Pygostolo* confundatur, abdominum formam comparare satis est; *Blacis* enim abdomen prorsus eâdem ubique latitudine manet multoque minus est deplanatum.

25. *Pygostolus aemulator*, nov. sp. ♂. — *Niger*, segmentis abdominalibus duobus ultimis candido-pollinosis, paenultimo bis latiore quam longiore; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus duplicem styli longitudinem vix aequiparans. — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. 4 lin.

Pygostolo diviti (Cent. VII. 29) simillimus sed abdomine longiore et adversus apicem minus dilatato distinctus, ita ut segmentum paenultimum hujus duplo, illius fere quadruplo latius quam longius sit. Praeterea mystax confertior, longior et multo obscurior quam *Pygostoli divitis* est. A *Pygostolo picto* (Cent. VII. 30) tertio antennarum articulo minus tenui et stylo terminali longiore differt. — (California; H. Edwards.)

Nota. Cur pro *Pygostolo* in posterum nomen *Nicoctis* usurpandum sit, in verbis ad speciem praecedentem scriptis declaravi. Hic vero ut *Pygostoli* nomine pergerem, eâ re impulsus sum, quod, si aliter facerem, consensus cum nominibus earum specierum, quas in Cent. III. descripsi, turbaretur.

26. *Diogmites symmachus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Diogmitae bilineato mire similis*, sed minor et alis minus latis facile distinctus. — Long. corp. 8 — 9 lin., long. al. $6\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{4}$ lin.

A *Diogmite bilineato* (Cent. VII. 40) difficillime distingueretur, nisi minor esset et alas minus latas aliterque colore cinereo pictas haberet. Hic color in *Diogmitae bilineati* alis cellulam submarginalem totam, cellulam posteriorem primam inde ab alae margine usque ad basim cellulae submarginalis secundae cellulasque posteriores secundam et tertiam praeter imam basim totas explet; in hac nostrâ specie color cinereus in cellulâ submarginali secundâ marginem posticum, in cellulis posterioribus primâ et secundâ utrumque marginem non attinget nisi prope alae marginem, in cellulâ vero posteriore tertiâ

a marginibus omnibus limbo hyalino separatur; in *Diogmitae bilineati* cellulâ posteriore quartâ macula cuneata, cum margine apicali subcohaerens, in *Diogmitae symmachi* litura oblonga a marginibus omnibus limbis hyalinis aequaliter separata conspicitur; in illius cellulâ posteriore quintâ macula magna trigona, cum margine alae cohaerens, in hujus eâdem cellulâ macula trigona ab alae margine limbo hyalino separata observatur; angulus axillaris *Diogmitae bilineati* vestigium picturae cinereae nullum, *Diogmitae symmachi* lituram cum margine alae parallelam ostendit. Cellula posterior tertia *Diogmitae symmachi* propter alas minus lata minus lata est quam *Diogmitae bilineati*. — (Texas; Belfrage.)

27. *Microstylum morosum*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atrum, alis pedibusque concoloribus, capite thoraceque exalbido-pollinoso, polline tamen in dorso thoracis praeter margines rarissimo, barbâ, mystace, setis in posticis thoracis angulis et in coxis exalbidis, setis reliquis omnibus nigris.*

♂ abdomine toto nigro.

♀ segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera, sexto adversus basim rufis.

Long. corp. $17\frac{1}{2}$ — $18\frac{1}{2}$ lin., long. al. $13\frac{1}{2}$ — 14 lin.

Mas: Totus niger, subopacus, pedibus totis alisque concoloribus. Caput albido-pollinosum, occipitis polline praeter orbitas rariore; palpi, duo primi antennarum articuli, frons et dimidium superius occipitis pilis setisque nigris instructa; reliqui occipitis pili et mystax albi. Thorax albido-pollinosus, polline dorsi praeter margines multo rariore; prothorax superne nigro-setosus, infra exalbido-pilosus; mesothoracis dorsum subnudum, pilis brevissimis nigris instructum, sed in angulis posticis pube confertiore exalbidâ vestitum; setae dorsi rariae et pro portione breves, angulorum posticorum albiae, reliquae nigrae. Setae marginales scutelli nigrae; setarum series, quae ante halteres conspicitur, exalbida. Abdomen levissime albido-pollinosum, adversus basim et margines laterales polline modice confertiore adspersum; pili abdominis perbreves nigri, adversus latera abdominis albi; latera segmenti primi setis nigris et pallidis armata, reliquum abdomen setis destitutum; Hypopygium nigrum et nigro-pilosum. Coxae albido-pollinosae et albido-pilosae. Pedes brevissime nigro-pilosi, femoribus tamen posticis fere totis intermediisque magnâ ex parte albido-pilosis; setae pedum pro portione breves, nigrae. Pulvilli fusco-nigri. Halteres dilute lutescentes. Alae totae aequaliter

nigrae, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ et ibi breviter pedunculatâ.

Foemina: A mare, cui simillima, differt capitis, thoracis coxarumque polline dilute sublutescente, segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera et sexto adversus basim rufis, quatuor ultimis denique non pollinosis, sed nitidis. — (Texas; Bel-frage.)

Nota. Maxima haec est species inter *Asilidas* intra Faunae Americae septentrionalis fines adhuc detectos. Quam si cum *Microstylo galactode* (Cent. VII. 94) excipis, nulla alia ibi e genere *Microstylorum* inventa est. Schinerus quidem imperii Mexicani cives: *Dasygogonem Lucasi* Bell., *quadrinaculatum* Bell. et *spathulatum* Bell. inter *Microstylo* ponendos esse censet (Schriften der Wien. zool. bot. Gesellsch. XVI. 702). Sed in eo fallitur; nam primi duo ad genus *Dizoniam*, tertius ad *Ospriocerum* pertinet, et ne unus quidem eorum affinitate arctiore cum *Microstylis* conjungitur. *Microst. galactodes* et *morosum* viciniora sunt *Microstylis* orbem antiquum incolentibus quam illae species, quarum alteram ex Brasiliâ apportatam Macquartus *Microstyli longipedis* nomine, alteram ex eâdem regione oriundam Walkerus *Dasygogonis* (*Microst. magnifici* nomine descripsit.

28. *Stenopogon brevisculus*, nov. sp. ♂ et ♀. — Capite et thorace fuscis, ochraceo-pollinosis, corpore toto pilis setisque luteis vel lutescentibus instructo; antennae nigrae, articulo primo rufo; abdomen et pedes ex luteo rufa, vittâ illius femoribusque omnibus superne nigris; alae cinereo-hyalinae. — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ — 8 lin., long. al. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{4}$ lin.

Capitis thoracisque color nigro-fuscus, praeter vittas dorsales thoracis polline ochraceo obtectus; primus antennarum articulus et calli humerales rufi, articulus secundus illarum et pleurae ex rufo fusciscentes. Abdomen maris totum opacum, foeminae apicem versus nitens, vittâ rufâ in foeminâ latiore quam in mare, in utroque sexu adversus basim abdominis in segmentis singulis magis dilatatâ; venter et hypopygium tota rufa. Pedes rufi, femoribus superne, apice tamen excepto, nigris; foeminae tibiae posticae plerumque in latere externo praeter basim nigricantes. Pili totius corporis lutei; setae omnes concolores. Alae hyalinae, venis fuscis, maris vix levissime, foeminae distincte cinerascentes.

(California; H. Edwards.)

29. *Stenopogon univittatus*, nov. sp. ♀. — *Niger*, capite thoraceque polline subfusco aspersis, abdominis vittâ latâ, ventre pedibusque rufis, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiaram posticarum apice nigris; mystax luteus; frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera pilis et setis nigris vestitum; reliqui corporis pili et setae dilute lutescentes; alae cinereo-hyalinae. — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline fusco-ochraceo vel subfusco instructis; hujus vitta intermedia duplex et nigra, vittae laterales obsoletae. Abdomen nitidum, vittâ latâ, paulo ante marginem posticum segmenti secundi incipiente et ad anum usque pertinente ventreque toto rufis. Pedes rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiaram posticarum apice nigris; femora intermedia superne interdum liturâ nigricante notata. Frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera antice pilis confertis nigris, postice setis confertis nigris vestitum; reliqui corporis pili et setae omnes lutescentes; mystax paulo saturatius luteus. Alae cinerae, fere fusco-cinerae, adversus angulum posticum dilutiores; venae alarum nigrae. — (California; H. Edwards.)

30. *Stenopogon obscuriventris*, nov. sp. ♀. — *Niger*, ventre concolore, capitis thoracisque polline lutescente, abdominis cinereo; mystax luteus; pili in vertice et in thoracis dorso praeter latera et praeter marginem posticum nigri; corpus reliquum pilis setisque lutescentibus instructum; pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiaram basi tarsisque omnibus rufis, singulis horum articulis apicem versus nigris; alae cinereo-hyalinae. — Long. corp. $9\frac{2}{3}$ lin., long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex subfusco ochraceo vel fere dilute subfusco, abdomine polline magis cinereo et adversus anum valde raro aspersis. Venter totus niger. Pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiaram anteriorum dimidio basali posticarumque triente primo rufis, tarsis ex badio rufis, articulorum singulorum apice obscuriore. Thoracis vittae dorsales fusco-nigrae, laterales subobsoletae, intermedia postice abbreviata, pilis setisque nigris instructa. Reliqui corporis pili lutei setaeque omnes concolores. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris. — (California; H. Edwards.)

31. *Stenopogon gratus*, nov. sp. ♂. — *Niger*, polline thoracis fusco-ochraceo, mystace, pilis setisque totius corporis vulpinis,

dorsi tamen dimidio anteriore praeter latera nigro-piloso; vitta lata abdominis rufa; pedes rufi vel ex luteo rufi, femoribus anticis posticisque praeter apicem, liturâ femorum intermediorum tibiârumque posticarum dimidio apicali nigris; alae nigricantes, triente basali praeter limbum costae albo. — Long. corp. 10 lin., long. al. $6\frac{7}{8}$ — $6\frac{3}{4}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex fusco ochraceo aspersis, sed ita ut vitta intermedia thoracis praeter lineam mediam polline dilutiore omni destituta, atra et opaca sit et vittae laterales minus confertim pollinosae fusco-nigrae appareant. Abdomen totum nitidum, vittâ latâ, in segmento secundo incipiente et ventre fere toto rufis. Hypopygium nigrum vel piceo-nigrum. Pedes rufi vel ex luteo rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem, femorum intermediorum liturâ superâ tibiârumque posticarum dimidio apicali fere toto nigris. Pili frontis et forcipis analis nigro-fusci; thoracis vitta intermedia cum interstitiis, quibus a vittis lateralibus distinguitur, pilis nigris instructa; mystax ex fusco vulpinus; pili reliqui corporis laetius vulpini, setae concolores. Alae nigricantes, venis fusco-nigris, triente basali praeter limbum costae albo. — (California; H. Edwards.)

32. *Callinicus calcaneus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufus, nitidus, thoracis abdominisque colore magis in laete badium vergente, polline capitis, humerorum pleurarumque laete ochraceo. vittis thoracis nigris; alae fuscae, lumine certo violaceo-micantes, adversus costam saturate sed sordide luteae. — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — $9\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ — 8 lin.*

Ex badio rufus, thorace modice, abdomine laetius nitente. Caput praeter callum ocellos ferentem polline laete aureo-ochraceo vestitum. Antennae ex luteo rufae, articulo tertio nigro, infra et in imâ basi plerumque luteo-rufo; stylus terminalis mediocris, crassus, niger, articulo terminali perparvo, subulato. Proboscis cum palpis nigra. Thoracis vittae dorsales nigrae, in exemplis illaesis omnes polline cinereo aspersae, intermedia duplex; humeri polline aureo-ochraceo confertim obtecti, margines laterales dorsi obsoletius ochraceo-pollinosi. Pleurae nigro-maculatae, inaequaliter ochraceo-pollinosae. Metanotum nigrum, callis tamen lateralibus confertim et laete ochraceo-pollinosi. Basis segmenti abdominalis primi semper nigra; segmentorum reliquorum margines postici plerumque colore nigro vel nigricante limbati, margines laterales semper paulo latius nigri; anguli postici segmenti primi laete ochraceo-pollinosi; margines po-

stici segmentorum secundi, tertii et quarti latera versus albo-pollinosi. Venter nitidus rufus, segmentis singulis fasciâ basali pallido-pollinosâ et fasciâ alterâ apicali fusco-nigrâ, in medio abdomine maculam pallide pollinosam gerente ornatis. Pedes toti rufi vel luteo-rufi; metatarsus posticus varus, latere interiore concavo, exteriore convexo. Pili totius corporis breves, in thoracis dorso et in abdomine brevissimi, ochracei; setarum color in vulpinum vergens. Alae fuscae, adversus costam et in imâ basi sordide luteae, ubi fuscae sunt certo lumine violaceo-micantes; venae nigro-fuscae, prope costam sordide luteae, in imâ basi purius luteae. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Callinicus*, novum *Dasygoninorum* genus, corporis figurâ *Diognitae* similis, a quo tibiis anticis non calcaratis facillime distinguitur. Caput modice latum, facie latâ, totâ leviter convexâ, mystace rigido, usque ad antennarum basim pertinente, prope oris aperturam longiore; antennae mediocres, articulo tertio primis duobus simul sumtis paulo longiore, stylum mediocrem crassiusculum gerente. Thorax mediocris, convexus, dorso pilis brevissimis, adversus marginem posticum setis validioribus instructo. Abdomen apicem versus non attenuatum, modice convexum. Pedes longiusculi, validi, leviter pilosi, tibiis posticis adversus apicem non crassioribus. Alarum cellulae posteriores prima et quarta late apertae.

33. *Heteropogon phoenicurus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, abdominis apice rufo, tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis, alarum dimidio basali praeter imam basim hyalino, apicali nigro* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ lin., long. al. $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Niger, segmenti abdominalis quinti margine postico, segmentis sequentibus totis et hypopygio saturate rufis, tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis. his adversus apicem fusco-nigris vel nigris. Frons polline fusco-cinereo aspersa, opaca, nigro-pilosa. Antennae nigrae, quam in speciebus europaeis etiam tenuiores et stylo longiore instructae. Facies polline cinereo opaca; pars inferior mystacis omnino nigra, superior e pilis nigris et exalbidis mixta, his adversus basim interdum dilute sublutescentibus. Palpi nigri et nigro-pilosi. Orbitae occipitalis setae longae, nigrae; occiput totum cum mento et cum proboscidis basi pilis perlongis albis confertissime vestitum. Thoracis dorsum subopacum, praeter vittas tres ordinarias latissimas polline dilute lutescente, interdum fere exalbido aspersum, totum albo-pilosum, setis tamen scapularibus setisque supra alarum basim nigris. Pleurae et scutellum albo pilosa; margo hujus utrinque setâ

unicâ nigrâ, raro albâ instructus. Pili in abdominis dorso brevissimi, nigri, inde a margine postico segmenti quinti fulvo-rufi, in hypopygio majusculo longiores et dilutiores; margines laterales abdominis pilis longis albis vel dilutissime sublutescentibus vestiuntur, qui adversus apicem abdominis valde decrescunt et colorem pallidum in rufo-fulvum mutant. Venter cinereus, pilis longis albidis vestitus. Femora atra, breviter nigro-pilosa, in basi utrinque, infra tamen latius pilis longis albis hirta, nigro-setosa, intermedia infra prope apicem pilis confertis nigris barbata. Tibiae badiae vel rufo-badiae, extremo apice omnium modice saturatius tincto; anticae breviter albo-pilosae et nigro-setosae, setis tamen, quas in latere postico gerunt, omnibus albis; tibiae intermediae albo-pilosae, ante medium infra fasciculo conferto pilorum nigrorum instructae et ibi undique nigro-pilosae, in latere postico setis albis, in antico nigris, vel nigris et albis armatae; setae tibiarum posticarum omnes, pili maximâ ex parte nigri sunt. Tarsi badii vel rufo-badii, extremo articulorum singulorum apice fusco-nigro, articulis ultimis fere totis nigris; setae tarsorum nigrae, metatarsi antichi ex parte albae; pili tarsorum nigri, metatarso tamen antico superne pilis albis confertim vestito. Halteres lutei. Alarum dimidium prius hyalinum, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ; dimidium apicale nigrum, basi cellulae submarginalis primae, apice basalis primae et cellulis discoidali et posterioribus quartâ et quintâ dilute subfuscis; venulae transversales venarumque anastomoses colore saturatius nigro circumfusae.

Foemina: Mari simillima, sed diversa pilis totius corporis modice brevioribus, femoribus intermediis infra prope apicem non nigro-barbatis, tibiis intermediis fasciculo pilorum nigrorum carentibus et totis aequaliter albo-pilosis, pilis albis metatarsi antichi denique brevioribus et multo rarioribus. — (Texas; Belfrage.)

34. *Heteropogon lautus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger*, thorace cinereo, tibiis tarsisque rufis vel rufo badiis.

♂. alae totae pure hyalinae; tarsi antichi superne confertim albo-pilosi.

♀. alae pure hyalinae, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ, venis transversalibus venarumque anastomosibus colore nigricante anguste marginatis.

Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{2}{3}$ lin., long. al. $4\frac{5}{8}$ — $5\frac{5}{8}$ lin.

Niger, tibiis tarsisque rufis vel ex rufo badiis, apice illarum et articulis singulis horum adversus apicem paulo saturatius tinctis. Caput polline conferto exalbido obtectum, opacum, pilis albis setisque

albidis vestitum, setis tamen inferis mystacis, pilis palporum omnibus antennarumque plerisque, setâ denique validâ. quâ antennarum articulus secundus infra instructus est, nigris. Thorax totus polline conferto opacus et cinereus, pleurarum scapularumque colore magis in albidum, reliqui dorsi et scutelli magis in fusco-cinereum vergente. Pili thoracis omnes albi, setae nigrae, in postico dorsi margine et in margine scutelli exalbidae. Abdominis segmenta sex prima nigra, nitida, brevissime nigro-pilosa, singulorum margine postico angulisque posticis polline albedo-cinereo adpersis et brevissime pallide pilosis; segmenta duo ultima et hypopygium parvum ex rufo badia; adversus basim abdominis segmentorum latera pilis longis albis instructa. Venter cinereus, pilis longis albis vestitus. Femora superne fere tota breviter nigro-pilosa, pilis reliquis albis, adversus femorum basim multo longioribus; setae femorum pleraeque nigrae, paucae albidae. Tibiae albo-pilosae setisque nigris et albidis armatae. Tarsi antici toti superne confertim candido-pilosi, intermedii et postici nigro-pilosi, illi adversus imam basim, hi paulo latius pilis albis parce aspersi; tarsorum setae nigrae, metatarsi antici pleraeque exalbidae. Halteres lutei. Alae totae purissime hyalinae, imâ tantum basi usque ad venulam axillarem cinerascete.

Foemina: Mari similis, sed pollen frontis, faciei, dorsi et scutelli in fuscum vergit; setae marginales scutelli nigrae sunt; abdomen plerumque totum nigrum rarius adversus apicem ex nigro obsolete rufescit; margo posticus segmentorum singulorum pollinis cinerascens pilorumque pallidorum vestigium vix ostendit; tarsi antici superne pilis confertis candidis nullis instructi sunt; alarum hyalinarum ima basis ad venulam humeralem usque nigra est et venulae transversales venarumque anastomoses colore nigricante anguste adumbrantur. — (Texas; Belfrage.)

35. *Discocephala calva*, nov. sp. ♀. — *Fusca*, cinereo-varia, abdomine clavato, pedibus badiis, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigris, alis angustis aequaliter nigro-fuscis. — Long. corp. 3 lin., long. al. 2 $\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigro-fuscum, opacum; facies polline albo levissime aspersa, antico tamen oris margine polline confertiore sublutescente vestito; pili mystacini prope oris marginem perpauca, albi; occiput cum genis confertim albo-pollinosum pilisque albis hirtum. Antennae et proboscis nigrae; palpi rufo-badii, pilis exalbidis instructi. Thoracis dorsum nudum, opacum, fuscum, vittis ordinariis male determinatis nigro-fuscis, maculâ utrinque laterali maculisque pluribus prope mar-

ginem posticum sitis polline albo laete cinereis. Pleurae, metanotum et scutellum albo-pollinosa, basi tamen hujus fuscâ. Abdomen clavatum, nudum, subopacum, nigro-fuscum, segmentorum singulorum margine postico angustissime angulisque posticis latius albido-pollinosis. Coxae nigro-fuscae, polline albido cinereae. Pedes ex rufo badii, femoribus adversus apicem superne, tibiarum apice toto tarsorumque articulis singulis praeter basim nigris. Pili et setae pedum rariores, albicantes, in tibiarum posticarum apice et in tarsis ex parte fuscescentes. Alae angustae,aequaliter nigro-fuscae. — (Texas; Belfrage.)

36. *Thereua melanoneura*, nov. sp. ♂. — *Nigra, albo-pollinosa, pilisque albis vestita, primis duobus antennarum articulis superne, fronte lateribusque faciei nigro-pilosis, thoracis dorso praeter albos pilis nigris instructo, alis hyalinis, stigmatate tamen venisque omnibus totis nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin. — long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Psilocephalae variegatae Lw. similis. Nigra, polline albo adspersa pilisque albis vestita. Vertex, frons et latera faciei nigro-pilosa; facies, genae et occiput confertim albo-pilosa. Antennae nigrae; articuli duo primi polline minus conferto cinerei, superne nigro-pilosi, infra albo-villosi setisque aliquot nigris instructi. Thoracis vittae dorsales latissimae, polline rariore quam interstitia vestitae, nigro-cinereae. Pili in thoracis dorso ex parte nigri, setae ordinariae omnes nigrae. Abdomen polline confertissimo candido ornatum pilisque candidis vestitum, segmento secundo postice anguste, duobus sequentibus angustissime albo-marginatis. Venter concolor, polline tamen minus candido segmentorumque secundi sequentiumque marginibus posticis latius exalbidis. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi ex luteo rufis; femora albo-villosa; setulae pedum omnes nigrae. Halteres nigri, pedunculo subfusco. Alae hyalinae, stigmatate venisque omnibus usque ad imam alarum basim nigris, venulis transversis colore nigro peranguste limbatis, cellulâ posteriore quartâ in ipso alarum margine clausâ vel angustissime apertâ. — (California; H. Edwards.)

Nota. Mas, quem supra descripsi, anteriorem venae tertiae ramulum in utrâque alâ simili modo, atque in *Haematopotis* observatur, appendiculatum habet.

37. *Thereua fucata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Thoracis vittae dorsales nigrae et nitidae, vittarum interstitia ochraceo-pollinosa; segmentorum abdominalium singulorum apex, venter totus pedesque colore ex luteo in badium vergente tincti; alae praeter limbum co-*

stalem fuscum fasciis tribus arcuatis nigro-fuscis ornatae. — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{8}$ lin.

Caput nigrum, polline ochraceo, in facie dilutiore et in occipitis dimidio inferiore in cinereum vergente obtectum; callus frontalis foeminae ater, nitidus, cordatus, utrinque frontis marginem attingens et superne ad ocellos usque pertinens. Pili capitis ochracei, in fronte foeminae fere omnes, in fronte maris prope oculos nigri; setae occipitis nigrae. Antennae mediocres, ex melleo subbadiae. articulo tamen tertio praeter imam basim nigro; articuli duo primi pilis setisque nigris hirti; articulus primus cylindricus, non incrassatus, tertio subaequalis. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, nigropilosum, vittarum tamen interstitiis marginibusque lateralibus polline ochraceo confertim obtectis, his et antico dorsi margine ochraceopilosis. Scutellum ochraceo-pollinosum et pilis ochraceis aspersum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae polline albescente cinerae, pallide pilosae. Abdomen foeminae nigrum, nitidum, segmentis singulis, primo ultimoque exceptis, postice fasciâ obscure luteâ, latera versus dilatâtâ marginatis. Abdomen maris fasciis similibus, sed latioribus pictum, adversus apicem totum obscure luteum. Venter utriusque sexus luteus. Coxae nigrae, polline exalbido cinerascentes, pilis pallidis setisque nigris hirtae. Pedes ex luteo subbadii, tarsis adversus apicem nigri; femora postica maris superne nigra, anteriora prope basim nigro-liturata. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae, costâ fusco-marginatâ, venulis transversis venarumque longitudinalium apicibus colore nigro-fusco late limbatis, ita ut fasciae tres inaequales, arcuatae et antice abbreviatae appareant; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta clausa. — (California; H. Edwards.)

38. *Xestomyza planiceps*, nov. sp. ♀. — *Nigricans, cinereo-pollinosa, opaca, tibiis tarsorumque basi lutescentibus, alarum costâ colore nigricante, venulis transversis colore nigro limbatis.* — Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigricans, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor, depressum, infra albo-pollinosum et pilis albis vestitum. Frons lata, plana, antice modice prominens, nigro-pilosa; occiput setulis nigris pilisque albidis instructum. Antennae nigrae; articulus primus cylindricus, elongatus, modice crassus, setis pilisque plerisque nigris, pilis reliquis albicantibus hirtus; articulus secundus minutus, globosus, nigro-setosulus; articulus tertius perbrevis, conicus, stylo terminali crasso et obtuso praeditus. Thoracis dorsum et scutellum pilis longioribus

setisque tenuibus nigris et pilis brevioribus pallidis vestita; pleurae albido-pilosae. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo fere toto segmentorumque secundi et tertii lateribus pallide pilosulis; margo posticus segmenti abdominalis secundi albus; segmentum octavum polline destitutum, atrum et nitidum. Venter totus cinereo-pollinosus et opacus, segmentorum singulorum margine postico lutescente; pili in ventris dimidio anteriore albidî, in posteriore nigri. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi lutescentibus. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae, venis nigris, transversalibus omnibus anguste nigro-limbatis, costâ colore fusco-nigro latius limbatâ; stigma nigrum; cellula posterior quarta late aperta; cellula posterior prima venulâ transversali adventiciâ in partes duas dividitur, quarum prior alterius longitudinem excedit; prope ultra hanc venulam e venâ longitudinali tertiâ ramulus brevis in cellulam posteriorem primam demittitur; hic ramulus et vena adventicia ipsa similiter ac venae transversales ordinariae colore nigro adumbrantur; num hac venulae adventiciae in omnibus *Xestomyzae planicipitis* speciminibus adsint ex unico specimine non liquet. — (California; H. Edwards.)

39. *Aphoebantus cervinus*, nov. sp. ♀. — *Superne tomento cervino, infra albo vestitus; alae cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi subfusca.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput magnum, globosum. Frons modice lata, adversus verticem angustior, nigro-pilosa. Facies albo-pilosa. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis superne breviter nigro-pilosis, articulo tertio e basi globosâ subito attenuato et stylum brevem acutumque ferente. Thoracis dorsum et scutellum tomento cervino confertim vestita; setae dorsi nigrae, laterales tamen ante alas cervinae; margo nudatus scutelli niger, setis numerosis nigris instructus. Pleurae albo-pollinosae et candido-tomentosae. Abdomen tomento conferto cervino obtectum, segmento tamen primo pilis erectis pallidioribus hirtum; segmenta reliqua pilis nigris parce aspersa, in margine postico singulorum longioribus et minus raris. Venter albo-tomentosus. Femora nigra, tomento albo, apicem versus per luteum in cervinum mutato vestita; tibiae anteriores luteae, posticae subfuscae, omnes cervino-tomentosae; tarsi fuscî, primis anteriorum articulis praeter apicem luteis; femora infra et tibiae undique setis rarioribus, luteis vel fuscis instructa; apex metatarsi postici setâ pro portione longâ armatus. Halteres dilute lutescentes. Alae longae, modice latae,

cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi ad apicem usque subfusca; venae nigrae; vena transversalis media in cellulam discoidalem mediam inserta; prope cellulae posterioris tertiae basim appendicula brevis in cellulam discoidalem excurrit. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Aphoebantus*, novum *Bombylidarum* genus, ab *Argyramoebis Hespero* Rss., *Letoi* Wied. similibusque, quibuscum corporis figurâ et vestitu congruit, tertio antennarum articulo stylum brevem et acutum gerente discrepat; vena longitudinalis secunda tertiam *Bombylinorum* more prope basim emittit, non tertia longius a basi secundam, ut in *Anthracinis* esse solet; venula transversalis media a cellulae discoidalis basi longius remota est quam in *Argyramoebis*, cum quibus cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ pulvillisque distinctis convenit.

40. *Leptochilus modestus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, albo-pilosus, tibiis luteis; tomentum corporis maximâ ex parte album, in disco thoracis et in scutello cervinum, in abdomine nigro-, cervino- et albo-variegatum; alae hyalinae.* — Long. corp. 3 — 3½ lin., long. al. 2½ — 3 lin.

Niger, opacus. Caput concolor, margine tamen oris nitente, exalbido vel lutescente. Oculi maris ante ocellos contigui; vertex nigro-pilosus; frontis pars antica magnâ, convexa, albo-pilosa. Frons foeminae lata, pilis nigris, adversus antennis albis instructa; tomentum frontis album, adversus verticem in cervinum vergens. Antennae latius inter se distantes, breves, nigrae; articuli duo primi albo-pilosi, tertius e basi bulbiformi subito attenuatus et stylo brevi acutissimoque instructus. Facies modice projecta, albo-pilosa, pilis ori proximis plerumque saturatius tinctis, in foeminâ non raro ferrugineis vel fuscis, interdum nigris. Proboscis nigra, palpis concoloribus. Thoracis tomentum album, in disco dorsi et in scutello cervinum; pili thoracis albi, in thoracis dorso praeter marginem anticum magnâ ex parte fusci, vel fusco-nigri; setae dorsi pleraeque luteae. Scutellum tumidum, margine obtusissimo, atro et nitido, in apice scutelli valde impresso. Abdomen maris pilis longioribus albis, foeminae brevioribus vestitum, segmenti ultimi margine postico in mare praeterea pilis longis fusco-nigris instructo; tomentum abdominis in foeminâ nigro-, cervino- et albo-varium, in mare minus conspicuum et praeter segmentorum singulorum margines posticos, ubi album est, fere totum nigrum fuisse videtur. Hypopygium maris subtumidum, clausum, albo-pilosum. Femora nigra; tibiae luteae vel ex

luteo testaceae; tarsi fuscii, adversus basim luteo-testacei. Femorum tibiaramque setae rariae, sordide luteae. Halterum pedunculus pallidus, capitulum superne nigro-fuscum. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptochilus* ab *Aphobanto*, cui corporis formâ proximus, distinguitur facie adversus oris marginem magis prominente, aperturâ oris multo longiore, proboscide elongatâ labellis tenuibus instructâ, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ et pulvillis omnino nullis. Diversam scutelli formam notam potius speciei quam generis esse suspicor. Antennarum situs et figura alarumque venae, appendiculâ cellulae submarginalis secundae exceptâ, in ambobus generibus non differunt.

41. *Bombylius semirufus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ater, atropilosus, pedibus, halteribus tegulisque concoloribus, abdominis lateribus inde a segmenti secundi margine laterali medio, apice inde a segmenti quinti limbo postico rufo-pilosis; alae cinereo-hyalinae, basi atrâ.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $5\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ lin.

Bombylio haemorrhico Lw. similis et affinis. *Ater*, antennis, proboscide, pedibus, halteribus, tegulis alarumque cinereo-hyalinarum basi concoloribus. Pili capitis et thoracis atrii, breves. Scutellum fusco-nigrum, atro-pilosum. Abdomen atro-pilosum, lateribus tamen inde a segmento secundo medio et disco inde a segmenti quinti limbo postico confertim rufo-pilosis; vittula media abdominis tomento raro rufo aspersa, in mare valde obsoleta, in speciminibus detritis omnino nulla. Color abdominis, ubi pilis rufis instructum est, in sordide latericium abit. — (Hayti; P. R. Uhler.)

42. *Bombylius albicapillus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ater, opacus, tertio antennarum articulo adversus basim dilatato, occipite pilis longiusculis albis instructo, reliquo corpore pilis albis, subfuscis et nigris vestito; pedes testacei, femoribus anticis adversus basim, reliquis infra nigris; alae cinereo-hyalinae, triente antico maculisque septem nigris.* — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ — 4 lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — 5 lin.

Bombylio fraterculo Wied. affinis, picturâ alarum *Bombylio pygmaeo* Fbr. similis. *Ater*, opacus. Oculi maris contigui, foeminae late remoti. Frons tomento ex luteo subfusco pilisque nigris instructa. Antennae nigrae, articulis duobus primis longe nigro-pilosis, tertii dimidio basali modice dilatato. Facies conica, nigro-pilosa, pilis tamen prope oris aperturam fere omnibus subfuscis. Proboscis nigra, thorace et abdomine simul sumtis paulo brevior. Mentum

albo-pilosum. Occipitis dimidium superius pilis longiusculis, in mare candidis, in foemina exalbidis confertim vestitum. Pili in thoracis dorso dilute lutescentes certo lumine albi, ante alas et in thoracis angulis posticis vere candidi apparent; inter humeros et alas vitta, super alas fasciculus pilorum nigrorum conspiciuntur; praeterea in posteriore thoracis dimidio et in scutello praeter pilos dilute lutescentes pili aliquot longiores nigri exstant. Pleurarum et pectoris pili albidii. Tomentum abdominis subfuscum; pili longiores in segmentorum singulorum margine postico nigri, in angulis posticis segmentorum tertii quartique et in abdominis apice multo confertiores; latera segmentorum primi cum angulis anticis secundi et quinti cum angulis anticis sexti albo-pilosa; reliqui abdominis pili lutescentes, in medio abdomine in subfuscum vergentes, certo lumine albo-micantes. Pedes testacei; femora nigro-pilosa, antica in dimidio priore, reliqua infra nigra. Halteres nigri. Tegulae nigro-marginatae et albido-ciliatae. Alae cinereo-hyalinae, triente antico et maculis septem nigris. — (California; H. Edwards.)

43. *Sparnopolius brevicornis*, nov. sp. ♀. — *Totus niger, luteo-pilosus et tomento subfulvo vestitus, fronte, duobus primis antennarum articulis segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis nigro-pilosis, facie opacâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Totus niger, opacus, pilis luteis et tomento subfulvo vestitus. Caput concolor. Antennae nigrae, quam Sparnopolii fulvi Wied. breviores crassioresque, articulis duobus primis pilis longis nigris confertim hirtis, articulo tertio breviter lanceolato. Facies polline cinerascete leviter aspersa, opaca, praeter pilos paucos luteos marginum lateralium omnino nuda. Proboscis cum palpis nigra. Segmentorum abdominalium trium vel quatuor, raro duorum ultimorum margines postici pilis longioribus validioribusque nigris obsiti. Halteres dilute lutei. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, prope basim lutescentibus, auxiliari totâ lutescente. — (Texas; Belfrage.)

44. *Ploas atratula*, nov. sp. ♀. — *Nigra, corpore toto praeter scutellum nitidum opaco, alis nigris adversus marginem posticum ditutioribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Parva, nigra, opaca, ventre concolore, pilis longioribus nigris brevioribusque exalbidis vestita. Pili frontis et antennarum omnes nigri. Scutellum atrum nitidum, apice non impresso. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra subinfuscato. Alae nigrae, ad-

versus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres, ut in Ploadibus plerisque. — (California; H. Edwards.)

45. *Ploas nigripennis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, abdomine tamen praeter basim et vittam e maculis triangulis segmentorum singulorum compositam laevigato et nitido, halteribus luteis, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — $4\frac{5}{8}$ lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{5}{8}$ lin.

Nigra, opaca, pilis nigris et dilute flavescente-cinereis vestita. Scutellum opacum, apice vix levissime impresso, in detritâ nitido. Primum abdominis segmentum totum opacum; in segmento secundo utrinque macula transversalis laevigata et nitida, margini postico contigua conspicitur; in segmentis sequentibus hae maculae valde dilatantur, ita ut nihil opacum sit nisi segmentorum singulorum limbus anticus, in medio abdomine in maculam magnam triangularem dilatatus. Venter cinereus et cinereo-pilosus. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra fusco. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

46. *Ploas obesula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, opaca, abdomine adversus apicem nigro-viridi et nitido, halteribus nigris, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{8}$ lin., long. al. $3\frac{7}{8}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Abdomen adversus apicem nigro-viride, et nitidum; in speciminibus detritis interdum basis sola vel segmenta duo prima reliquorumque singulorum basis et macula media triangula opaca sunt, ita ut suspicer in speciminibus illaesis fortasse abdomen totum polline atro aspersum et opacum esse. Antennae nigrae, articulo primo valde incrassato, nigro-piloso; caput reliquum pilis longis nigris vestitum, superiore tamen occipitis dimidio, praeter pilos nigras in posticâ oculorum orbitâ, pilis luteis vel fulvescentibus instructo. Thoracis dorsum luteo-vel fulvescente-pilosum, margine tamen laterali pleurisq; nigro-pilosis. Abdomen superne pilis lutescentibus, in margine laterali et in ventre nigro pilis longis nigris hirtum. Pedes toti nigri, coxis confertius, femoribus parcius nigro-pilosis. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

47. *Phthiria egerminans*, nov. sp. ♂. — *Ex luteo fusca, opaca, thoracis vittis abdomineque nigris, hujus segmentorum singulorum margine postico luteo; alae maculis nigris, parvis et deformibus*

variegatae, venis longitudinalibus quartâ et quintâ prope marginem alae furcatis. — Long. corp. $2\frac{5}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{2}$ lin.

Color corporis niger polline conferto in luteo-fuscum mutatur. Pili totius corporis albi, vix dilute lutescentes, in facie, fronte et vertice subrufescentes. Caput lutescens, triangulo ocellari, frontis dimidio antico occipitisque disco nigricantibus; antennae nigrae, articulo tertio lato et superne pilosulo. Proboscis nigra; palpi tenues concolores. Thoracis vittae dorsales latae, nigrae, opacae, omnes antice modice abbreviatae, intermedia lineâ tenui subfuscâ divisa et postice eximie abbreviata. Abdomen nigrum, opacum, segmentis singulis postice anguste et aequaliter luteo-marginatis. Pedes ex luteo subfusci, femoribus maximâ ex parte, tibiarum apice tarsisque totis nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, totae maculis parvis deformibus nigro-fuscis variegatae; venae praeter basim alarum, ubi pallescunt, nigrae; vena longitudinalis secunda leviter undulata, venae tertiae ramulus anterior prope basim appendice recurrente instructus; venae longitudinales quarta et quinta prope marginem alae furcatae, interjectâ tamen venâ intercalari simplici; vena, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore quartâ distinguitur, venulam appendiciam in illam emittit. — (California; H. Edwards.)

48. *Allocotus Edwardsii*, nov. sp. ♀. — *Niger, abdomine macularum albarum serie ornato, pedibus fuscis, alis hyalinis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{5}{2}$ lin.

Niger, nitens. Caput totum concolor; occiput albo-pollinosum; frons praeter trientem anticum et verticem polline exalbido aspersa et pilis brevibus nigricantibus instructa; in facie utrinque macula minuta candido-pollinosa. Thoracis dorsum subopacum; vittae tres obscuriores, latae, integrae, obsoletissime cinereo-pollinosae; vittarum interstitia angusta, confertim albo-pollinosa; margo lateralis dorsi polline conferto candido obtectus et pube candidâ vestitus; pleurae nudaе, nitidae, vittâ candido-pollinosâ ornatae. Scutellum basim versus albo-pollinosum, adversus apicem polline destitutum et nitens. Abdomen nigrum, nitidum, pilis nigris, mire brevibus instructum, ita ut nudum appareat; segmentum primum in margine postico maculam transversam albam, in angulis lateralibus pollen candidum pilosque tenues candidos gerit; margo posticus segmenti secundi adversus latera abdominis tenuiter albo-limbatus et in medio abdomine maculâ triangulari albâ ornatus; pictura alba segmentorum reliquorum fere eadem, sed ita ut in segmento singulo quod sequitur macula minor et limbus tenuior sint, quam in segmento priore; segmentum

septimum immaculatum, obsoletissime albido-pollinosum. Venter totus niger. Pedes fusci, tarsis apicem versus nigris. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae hyalinae, venis nigris, stigmatate nullo. — (California; H. Edwards.)

Nota. Novum *Bombylidarum* genus, cui *Allocoti* nomen imposui, a reliquis *Bombylidarum* generibus notis his distinguitur.

Corpus cylindricum, nudum. Caput sphaericum, fronte tamen prominente. Antennae breves, approximatae; articulus tertius duobus primis simul sumtis aequalis, apice oblique truncato, stylo plane obsoleto. Oculi permagni; ocelli tres minuti. Oris apertura perlonga, usque ad antennarum basim pertinens; genae lineares. Proboscis in oris aperturam inclusa, marginem anticum paulo superans. Alarum venae similiter atque in *Sparnopolio* ductae, apice tamen venae longitudinalis secundae magis recurvo, cellulâ submarginali secundâ cellularumque posteriorum secundâ et tertiâ longioribus, venulâ denique transversali mediâ a cellulae discoidalis basi longius remotâ. Pulvilli distincti; ungues simplices.

49. *Spilomyia longicornis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, maculis vittulisque thoracis, scutelli margine abdominisque fasciis angustis sex flavis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{2}{3}$ lin.

Spilomyiae saltuum Fbr. simillima, Nigra, flavo-varia. Oculi maris contigui; trianguli verticalis dimidium superius nigrum, inferius flavum; frons flava, maculâ triangulâ nigrâ supra antennas. Frons foeminae flava, vittâ adversus verticem attenuatâ et vertice ipso nigris. Antennae nigro-fuscae, saepe ex parte, raro totae rufopiceae, articulis duobus primis quam *Spilomyiae saltuum* longioribus, setâ luteâ. Facies utriusque sexus flava, vittâ mediâ et utrinque strigulâ ab oculis oblique ad peristomium ductâ nigris. Thoracis dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore vittulas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes et prope marginem posticum lituras vel strigulas duas obliquas, inversam literae V formam efficientes, colore flavo pictas gerit. In pleuris praeter humerum et callum subalarem maculae quinae flavae conspiciuntur, quam in *Spilomyiâ saltuum* majores, ita ut tres inter halteres et coxas intermedias sitae in fasciam obliquam coalescant. Margo scutelli flavus. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum fasciis binis angustis flavis, per marginem lateralem flavum inter se conjunctis ornantur, quarum anterior in segmento secundo latera versus modice dilatatur, anteriores in segmentis tertio et quarto colore nigro angustissime interrumpuntur.

Hypopygium maris flavum; segmentum abdominale quintum foeminae nigrum. Pedes flavi, anticorum tibiis praeter basim tarsisque totis nigris, femoribus posticis colore subfusco lituratis, tarsis posterioribus tibiarumque posticarum apice ochraceis. Alae subhyalinae, in dimidio anteriore fusco-lituratae. — (Massachusetts, Osten-Sacken; Pennsylvania, Sanborn; Texas, Belfrage.)

50. *Brachypalpus frontosus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, albido-vel dilutissime lutescente-pilosus, thoracis dorso et scutello aenescentibus, femorum apice tibiarumque basi luteis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis valde incurvis, in mare infra dente armatis.* — Long. corp. 5 — 6 lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{6}$ lin.

Niger, nitidus, pilis albidis vel dilutissime lutescentibus vestitus. Oculi maris breviter contigui. Frons maris tota albido-vel sublutescente-pollinosa, foeminae lata, fasciâ mediâ inaequali et subobsoletâ albido-pollinosâ. Antennae nigro-fuscae, articulis duobus primis interdum rufo-piceis, setâ luteâ. Facies valde concava, peristomio modice producto, faciei Plocotae apicatae Meig. non dissimilis, utrinque fasciis binis albido-pollinosis, superiore subhorizontali, inferiore ad peristomium oblique demissâ. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, illud vittis cupreo-purpurascens, intermediâ duplici, lateralibus antice valde abbreviatis subobsolete pictum. Abdomen nigrum vel scoriaceo-nigrum, nitidum, pube omni pallidâ. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi flavescens; tibiae intermediae saepe subfuscae vel rufo-testaceae, basi tamen flavâ et annulo subapicali nigro semper exceptis; tarsi anteriores adversus basim plerumque picei vel rufo-picei. Femora postica incrassata, maris quam foeminae crassiores; tibiae posticae incurvae, maris infra dente armatae, foeminae muticae. Halteres dilute flavicantes; tegulae exalbidae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem distinctius cinereae; venae luteae, prope apicem et marginem posticum fuscae, transversales fusco-limbatae; stigma luteum et apex cellulae costalis subfuscus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

51. *Brachypalpus cyanogaster*, nov. sp. ♀. — *Niger, albo-pilosus, abdomine violaceo, peristomio mire producto.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Niger nitidus, albo-pilosus. Caput concolor, fronte modice prominente et peristomio mire producto. Antennae fusco-nigrae, articulis duobus primis longiusculis, tertio obliquo. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Abdomen quam in Brachypalpis plerisque

latius et brevius, laete violaceum, albo-pilosum, segmento tamen tertio praeter margines laterales nigro-piloso et segmenti quarti disco praeter pilos albos pilis brevioribus nigris vestito. Pedes toti nigri et albo-pilosi; femora postica valida, sed non incrassata, prope apicem infra subexcisa et setulis rigidis nigris instructa. Halterum pedunculus fuscus, capitulum dilute flavicans; tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem saturatius cinereae, cellulâ costali apicem versus et stigmatate toto dilute infuscatis, venis fusco-nigris, transversalibus tenuiter fusco-limbatis. — (Pennsylvania; Auxer.)

Nota. Speciem hanc, corporis formâ ac figurâ inter *Criorrhinas* et *Brachypalpos* quasi intermediam, propter femorum posticorum fabricam *Brachypalporum* generi inserui; facie infra mire productâ, ita ut *Chilosiae personatae* Lw. similis sit, ab utroque genere distingui et genus novum constituere potest.

52. *Myiolepta nigra*, nov. sp. ♀, — *Nigra, nitida, pube albâ vestita, tarsorum posteriorum articulis tribus primis sordide lutescentibus, alis infuscatis*. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. 3 lin.

Nigra, nitida, tota albo-pubescens. Frons utrinque maculâ albedo-pollinosâ notata. Antennae fusco-nigrae. Facies concava, peristomio valde producto, nitida, fasciâ superâ, marginibus lateralibus et utrinque vittulâ oblique ad peristomium demissâ albo-pollinosis. Margo anticus thoracis polline albo aspersus. Pedes nigri; articuli tres primi tarsorum posteriorum sordide lutescentes vel sordide albidii, posteriorum tamen colore saturatiore et adversus basim tarsorum in subfuscum vergente picti. Halteres dilute flavescens; tegulae albae. Alae infuscatae, adversus marginem posticum cinereae, basim versus hyalinae. — (Pennsylvania; Auxer.)

53. *Myiolepta aerea*, nov. sp. ♀. — *Viridi-aenea, nitens, margine antico frontis, tertio antennarum articulo fere toto, tibia-rum basi et apice extremo, tarsis denique praeter articulos duos ultimos rufis, alis lutescentibus*. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Viridi-aenea, nitens, pube brevi flavescens vestita. Frons utrinque maculâ albo-pollinosâ notata et supra antennas rufo-marginata. Duo primi antennarum articuli nigro-fusci, articulus tertius quam in *Myioleptis nigrâ* et *varipede* major, vere rotundus, sordide rufus, adversus marginem superum late fuscescit; seta antennarum lutea. Facies concava, praeter vittulas albedo-pollinosas, ab oculorum margine antico ad peristomium modice productum oblique demissas tota nitida. Margo anticus thoracis polline albo leviter aspersus.

Apex extremus femorum, tibiaram triens basalis et summus apex cum tribus primis tarsorum omnium articulis rufi. Halteres dilute flavicantes; tegulae albidae. Alae sublutescentes, stigmatibusque luteis, his prope apicem et prope marginem posticum fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

54. *Myiolepta strigilata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex nigro aenescens, modice nitens, tota pilis brevibus rigidis appressis albidis vestita, antennis, tibiis tarsorum anticorum basi tarsisque posticis praeter articulos duos ultimos rufo-ferrugineis, tertio antennarum articulo ovato.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ — $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, pilis brevibus rigidis appressis albis vestita. Vertex maris ater, nitidus; frons et facies polline dilute lutescente confertissime vestitae, maculâ tamen lunatâ supra antennas, tuberculo faciei genisque atris et nitidis; dimidium inferius faciei utrinque maculâ permagnâ luteâ pictum. Frons et facies foeminae atrae et nitidae, haec in dimidio inferiore utrinque maculâ obliquâ luteâ picta; hae maculae et fascia bisinuata infra antennas sita albedo-vel sublutescente-pollinosae; reliqua facies non pollinosa. Antennae ex ferrugineo rufae, adversus basim saturatius tinctae, articulo tertio ovato et setâ concolore instructo. Venter polline albedo cinereus et breviter albo-pilosus. Femora nigra, extremo tantum apice rufo-luteo; tibiae ex ferrugineo rufae, adversus basim magis in luteum vergentes, anticae adversus apicem nigricantes, posticae in medio fuscae; tarsi antici nigri, adversus basim rufi, postici rufi, duobus ultimis articulis nigris. Alae dilutissime lutescentes, sed apicem versus cinereae et fasciâ mediâ obsoletius cinerascete utrinque abbreviatâ notatae. — (Texas; Belfrage.)

55. *Helophilus polygrammus*, nov. sp. ♀. — *Niger, capite pedibusque fere totis concoloribus, thoracis dorso cinerascete, lineis longitudinalibus atris ornato, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto singulis semifasciis angustis albis, in illo mediocriter, in his valde arcuatis ornato.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. 4 lin.

Niger, praeter frontem maximâ ex parte nigro-pilosam pilis dilute lutescentibus vestitus. Caput concolor, polline dilute cinerascete, in facie confertiore aspersione, vittâ tamen mediâ hujus polline omnino destitutâ, atrâ et nitidâ. Thoracis dorsum modice nitens, cinerascens, lineis longitudinalibus octo nigris variegatum; lineae intermediae aequales, parallelae, postice valde abbreviatae; proximae utrinque deliquescentes; sequentes antice abbreviatae, adversus sutu-

ram dilatatae et suturâ ipsâ interruptae; extremae obliquae, inde a postico thoracis margine prope ad suturam ductae. Scutellum lutescens, adversus basim nigrum. Abdomen nigrum, lateribus segmenti secundi flavis; segmentum primum cinerascens; segmenta tria sequentia semifasciis angustis albo-pollinosis, in segmento secundo modice, in tertio et quarto valde arcuatis ornata. Pedes nigri, genibus omnibus tibiaramque anteriorum basi testaceis, tibiaram posticarum dimidio basali badio. Halteres albi. Alae hyalinae, leviter tantum cinerascens, stigmate nullo.

(California; H. Edwards.)

56. *Microdon baliopterus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex speciebus, quae corpore tenui antennisque brevibus excellunt, fusco-aeneus, modice nitens; fronte, thorace et scutello cupreo-micantibus, abdominis colore ex aeneo subvirescente, latera versus in cupreum vergente; antennis pedibusque testaceis, tertio illarum articulo femorumque dimidio basali fere totis nigro-fuscis; alis hyalinis, venis plerisque colore fusco-nigro latissime circumfusus.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Microdontibus coarctato (Cent. V. 47) et *laeto* (Cent. V. 46) affinis, ex fusco aeneus, modice nitens. Frons cupreo-resplendens, pube dilute flavescens vestita; facies et occiput albo-pubescentia. Oculi subnudi. Antennae breves, saturate testaceae; articulus tertius duobus primis simul sumtis paulo brevior, praeter basim fusco-niger. Thorax cupreo-micans, vittis purpurascensibus dorsi subopacis; pubes dorsi subaurea, pleurarum alba. Scutellum cupreo-micans et subaureo-pubescentia. Color abdominis ex aeneo subvirescens, adversus margines laterales in mare obsoletius, in foeminâ distinctius in cupreum vergens; margo apicalis segmenti ultimi in mare plerumque luteus. Abdomen subaureo-pubescentia, lateribus tamen adversus segmentorum singulorum basim pube albâ, apicem versus pube nigrâ instructis. Pedes saturate testacei vel ex fusco rufi, femorum dimidio basali semper magnâ ex parte fusco-nigro, tarsis interdum fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venulis transversalibus venarumque anastomosibus colore fusco-nigro latissime circumfusus. — (Texas; Belfrage.)

57. *Ceria tridens*, nov. sp. ♂. — *Nigra, flavo-varia, vittis nigris faciei tribus, intermediâ integrâ, lateralibus abbreviatis, pedunculo antennas ferente elongato, costali alarum dimidio fusco.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Ceriae abbreviatae (Cent. V. 48) persimilis, nigra, subopaca. Occiput cum vertice nigrum, posticâ tamen oculorum orbitâ prope verticem maculis duabus flavis ornatâ. Frons flava, vittâ nigrâ. Facies flava; praeter lineam transversalem tenuissimam genae, vitta media latiuscula et utrinque vittula abbreviata, ab antennarum basi oblique demissa nigrae sunt. Antennae nigrae, pedunculo elongato fusco, adversus basim luteo insidentes. Thorax niger, punctatus, humeris, utrinque maculâ laterali et lineolâ, pleurarum denique maculâ trilobâ flavis. Scutellum flavum, basi nigrâ. Abdomen cylindricum, praeter posticos segmentorum margines subtiliter scrobiculatum, nigrum; segmenta duo prima quam in *Ceriâ abbreviatâ* longiora, duo ultima breviora, ita ut abdominis formâ ac figurâ ad *Ceriam vespiformem* et similes propius quam ad *Ceriam abbreviatam* accedat; latera segmenti primi flava; segmenta reliqua postice flavofasciata, fasciâ segmenti secundi latera versus modice latiore, segmenti quarti in medio abdomine eximie dilatâtâ; praeterea in segmento quarto semifasciae duae lunatae, polline luteo aspersae conspiciuntur. Hypopygium nigrum. Femora anteriora nigra, basi latius flavâ, apice angustius luteo; femora postica flava, annulo subapicali latissimo nigro; tibiae luteae, posticae prope apicem nigroliturateae; tarsi anteriores lutei, articulis intermediis nigro-fuscis, tarsi postici toti nigro-fusci. Alae hyalinae, dimidio costali adversus basim dilutius, adversus apicem saturatius fusco. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. Diagnosi *Ceriae abbreviatae* Cent. V. 48, ut facilius a *Ceriâ tridente* distinguatur, addere velis: „vittâ nigrâ faciei simplice et angustâ“.

Nota 2. *Ceriae abbreviatae* specimen masculum e Floridâ allatum in thoracis dorso utrinque supra alarum basim lineolam flavam, qualem *Ceria tridens* gerit, brevioram tamen et minus distinctam habet.

58. *Pipunculus subvirescens*, nov. sp. ♂. — *Niger nitidus*, thoracis dorso abdomineque subvirescentibus, puncto humerali, halleribus, genibus tarsorumque basi pallidis, alarum hyalinarum venâ longitudinali secundâ brevi, stigmatate nullo. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{7}{8}$ lin.

Caput nigrum, fronte et facie candido-pollinosis; antennae nigrae, articulo tertio longe acuminato et apicem versus candido-micante. Thorax niger, dorso subvirescente et nitido, puncto humerali pallido et margine laterali inde ab humeris usque ad alas anguste, sed con-

fertim albo-pollinoso. Scutellum atrum, nitidissimum, valde convexum. Abdomen ex nigro subvirescens, modice nitens, hypopygio magno nigro. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiaramque basi dilute lutescentibus, tarsis sordide luteis, adversus apicem nigris. Halteres dilute lutei, pedunculo tamen fusco. Alae hyalinae, vix levissime cinerascens, stigmate nullo; venae tenues nigrae, longitudinalis secunda perbrevis, transversalis media aequali intervallo a cellulae discoidalis basi et apice separata. — (Texas; Belfrage.)

59. *Pipunculus fasciatus*, nov. sp. ♂. — *Opacus*, *niger*, halteribus antennisque concoloribus, tertio harum articulo obtuso, segmentis abdominalibus singulis postice cinereo-fasciatis, genibus luteis, alis cinereis, stigmate fusco, venulâ transversali mediâ a cellulae discoidalis apice longius quam a basi remotâ. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, fronte et facie leviter albidopollinoso, orbitis posticis late polline albo aspersis; antennae nigrae, articulo tertio brevi et obtuso. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum; scutellum minus pollinosum et subnitidum, fortasse detritum; pleurae et metanotum albidopollinosa. Segmentorum abdominalium singulorum basis atra et opaca; reliqua segmenti primi pars confertius albo-pollinosa, segmentorum reliquorum polline cinerascens, adversus latera abdominis albicante leviter aspersa et minus opaca. Hypopygium mediocre, nigrum. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiaramque basi luteis vel ex rufo luteis. Halteres toti nigri. Alae cinerae, basim versus purius hyalinae, stigmate fusco; venae nigrae, transversalis media a cellulae discoidalis apice latius quam a basi remota. — (Texas; Belfrage.)

60. *Drapetis unipila*, nov. sp. ♂. — *Atra*, *nitida*, tibiis tarsisque magnâ ex parte fuscis vel badiis; thoracis dorsum pilis aliquot longioribus nigris aspersum; tibiae posticae in triente primo pilo longiore instructae. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — 1 lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, articulo tertio brevi et ovato. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum breviter cinereo-pilosulum pilisque aliquot longioribus nigris aspersum. Abdomen atrum, segmento secundo praeter marginem apicalem saepe et basi segmenti tertii interdum sordide albidis. Trochanteres ex rufo badii. Femora praeter apicem rufescente-badium atra, antica adversus basim valde incrassata, postica tota modice crassa, intermedia non incrassata; femora omnia infra in imâ basi pilo unico instructa, postica tamen

tenuiore et difficiliter conspicuo; praeterea femora antica utrinque, femora intermedia tantum antice pilum subapicalem, femora postica vero in latere anteriore pilos duos longos, alterum subapicalem, alterum ab apice paulo longius remotum gerunt; tibiae anteriores praeter basim rufo-badiam plerumque saturate fuscae setulisque apicalibus instructae, posticae badias vel rufo-badias, superne praeter basim et apicem saepe fuscae et ibi pilo longo, multo latius ab apice quam a basi remoto armatae; apex tibiaram posticarum dilatatus, ita ut tarsus non in apice ipso, sed paulo ante extremum tibiae apicem insertus sit. Tarsi anteriores nigro-fusci, adversus basim saepe rufo-badii, postici rufo-badii; articulo ultimo semper nigro-fusco, tribus praecedentibus interdum fuscis. Halteres albi. Alae hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis; venae longitudinales prima et secunda modice et aequaliter arcuatae, tertia paulo ante apicem alae in costam excurrentes, tota levissime undata et adversus apicem leviter incurva, quarta leviter undata et tertiae subparallela; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

61. *Drapetis gilvipes*, nov. sp. ♂. — *Atra*, nitida, palpis, coxis pedibusque luteis; thoracis dorsum praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nullis aspersum; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus primâ et secundâ levissime arcuatis, tertiâ subrectâ et adversus apicem cum quartâ parallelâ. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, quam in specie praecedente breviores; articulus tertius bevis et rotundato-ovatus; seta perlonga. Palpi sordide lutescentes. Thoracis dorsum pube brevi nigricante vestitum, praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nigris nullis instructum. Pleurae polline omnino nullo adpersae, nitidissimae. Abdomen atrum et nitidum, segmentis secundo, tertio et quarto in specimine descripto sordide exalbidis, postico tamen singulorum margine atro; in speciminibus maturioribus forsitan abdomen totum atrum. Pedes cum coxis saturate lutei, metatarso postico tarsorumque omnium apice fuscis vel fusco-nigris. Femora intermedia validiuscula sed non incrassata, femora reliqua modice et aequaliter incrassata. Tibiae anteriores setulis apicalibus armatae; tibiaram posticarum apex simplex. Halteres exalbi. Alae cinereae, venis saturate fuscis; venae longitudinales prima et secunda tantum levissime arcuatae, tertia subrecta et paulo ante extremum apicem alae in costam excurrentes, quarta tertiae subparallela, non undata, triente tamen apicali segmenti ultimi levissime recurvo; cellula basalis posterior anteriore longior. — (Texas; Belfrage.)

62. *Drapetis divergens*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida*, vertice thoracisque dorso pube albâ confertius vestitis, palpis albidis, pedibus luteis, tarsis tamen infuscatis; alae hyalinae, venis longitudinalibus primâ subrectâ, secundâ valde arcuatâ, tertiâ et quartâ valde divergentibus, illâ leviter flexâ et longe ante apicem in costam excurrente, hac levissime recurvâ et marginem paulo pone apicem attingente. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Atra, nitida. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis semper minus nigris, plerumque fuscis, in speciminibus minus maturis saepe subfuscis vel rufis. Palpi modice lati, albidii. Pubes et pili verticis albicantes. Thoracis dorsum pube brevi et subappressâ albâ confertius vestitum et supra alas pilis aliquot dilute lutescentibus, lumine transmissis nigricantibus praeditum. Abdomen atrum et nitidum, in speciminibus minus maturis adversus basim exalbidum, postico tamen margine segmentorum singulorum semper atro. Coxae anticae totae, posteriores praeter basim luteae. Pedes lutei, tarsis fere totis fuscis vel subfuscis; femora postica intermediis et antica posticis crassiora, omnia pilis longioribus destituta praeter intermediarum pilum subapicalem; tibiaram anteriorum setulae apicales nullae; apex tibiaram posticarum simplex. Halteres albidii. Alae hyalinae, venis adversus basim lutescentibus, adversus apicem subfuscis vel fuscis; vena longitudinalis prima tantum adversus finem leviter recurva, secunda valde arcuata, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit; vena longitudinalis tertia leviter flexa, priore scilicet dimidio magis recurvo quam apicali, ita ut longe ante extremum apicem alae angulo satis acuto cum costâ conjuncta sit; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus valde divergentes; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

63. *Paraclius pumilio*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis, nitens*, setâ antennarum subnudâ; pedes nigri, trochanteribus, tibiis anterioribus totis posticarumque dimidio basali superne, tarsorum denique anteriorum basi pallide flavicantibus; alae cinereo-hyalinae, segmento primo costae non incrassato. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{6}$ lin.

Viridis, nitens. Frons cinereo-pollinosa, obsoletissime aenescens. Antennae nigrae, setâ concolore subnudâ. Facies maris adversus os valde angusta, exalbido-pollinosa; facies foeminae paulo latior et polline magis cinerascens oblecta; cilia oculorum inferiora alba. Thoracis dorsum saepe ex viridi subaenescens, utrinque in suturae

initio laterali maculâ confertim candido-pollinosâ ornatum. Pleurae nigrae, albo-pollinosae. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae mediocres, ovatae, pallidae, adversus apicem late fusco-nigrae, margine pilis paucis nigris ciliato. Coxae nigrae, anticae in apice sordide pallescentes, albo-pollinosae et nigro-pilosae. Trochanteres cum imâ femorum posticorum basi pallide flavicantes, fere exalbidi; femora nigra; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae nigrae, dimidio basali superne pallido; tarsi antici inde ab articuli primi apice, intermedii jam ab articuli hujus dimidio et postici toti nigri. Halteres et tegulae albicantes, cilia harum nigra. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; apex cellulae posterioris primae eximie angustatus; primum costae segmentum non incrassatum. — (Texas; Belfrage.)

64. *Pelastoneurus furcifer*, nov. sp. ♂. — *Obscure viridis, thoracis dorso nigricante et postice plerumque violaceo resplendente; antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem nigro; cilia oculorum inferiora nigra; coxae anticae, apex coxarum posteriorum et pedes flavescents; alae nigricantes; lamellae externae hypopygii furcatae, nigrae.* — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Frons fusco-pollinosa, vertice marginibusque lateralibus polline destitutis violaceis. Antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem late fusco-nigro. Facies pro portione lata, maris vix angustior quam foeminae, polline fusco, adversus latera et superne albido aspersa. Cilia inferiora oculorum nigra. Thoracis dorsum ex viridi nigrum vel nigro-caesium, in parte posticâ plerumque violaceo-resplendens et adversus angulos posticos aenescens vel cupreo-micans. Abdomen obscure viride. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae externae magnae, furcatae, nigrae, parte externâ brevior, latiore et pilis longioribus validioribusque nigris ciliatâ, parte internâ longiore et lineari; lamellae internae parvae, tenues, fuscae, in apice pilis longis ramulosis instructae. Halteres et tegulae flavicantes, ciliis harum nigris. Alae nigricantes. — (Texas; Belfrage.)

65. *Hydrophorus cerutias*, nov. sp. ♂. — *Laete viridis antennarum elongatarum articulus tertius infra dente valido instructus; alae cinereo-hyalinae.* — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Caput nigrum, occipitis dimidio inferiore pilis confertis luteis vestito. Antennae nigrae, quam in congeneribus multo longiores; articulus tertius elongatus, in dimidio apicali infra excisus, ita ut

ante hanc incisuram dente valido instructus sit; seta antennarum terminalis, brevis, nigra, apice tamen subtilissimo albicante. Thoracis dorsum praeter partem posticam polline dilute subfusco leviter aspersum, obscurius viride et minus nitens. Postica dorsi pars, scutellum et abdomen laetissime viridia et splendidissima. Pubes abdominis albida. Pedes nigri, femoribus viridi-micantibus. Alae cinereo-hyalinae, immacolatae, venis nigro-fuscis, in basi alarum partim ex luteo subfuscis. — (Texas; Belfrage.)

66. *Gymnosoma filiola*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Gymnosomae rotundatae* L. simillima, sed minor, antennis paulo brevioribus abdomineque purius rufo diversa. — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Quam *Gymnosoma rotundata* L. minor; antennae paulo breviores, fusco-nigrae, articulo tertio adversus basim latius rufo; abdomen totum purius rufum; anguli laterales verticis in mare, margines laterales frontis toti in foeminâ nigri et nitidi. Maculae nigrae abdominis in foeminâ semper majores quam in mare sunt; valde dilatatas, quales in *Gymnosomae rotundatae* foeminâ saepe observantur, numquam vidi. Reliqua in utrâque specie plane congrua. — (Texas; Belfrage.)

67. *Blepharopeza adusta*, nov. sp. ♂. — *Nigra*, antennis pedibusque concoloribus, thoracis marginibus lateralibus et postico, scutello abdominisque lateribus rufis; alae cinereo-hyalinae, basi tamen cum alulâ et tegulis nigrâ. — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ —5 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Caput concolor, albo-pollinosum, facie ex parte sordidissime albicante, fronte adversus verticem polline rariore aspersâ et plerumque sordide rufescente; vitta frontalis pro portione angusta, fusca vel ferruginea; palpi luridi vel sordide rufescentes. Thoracis dorsum leviter albo-pollinosum, lineis quinque subobsoletis nigris pictum, humeris, marginibus lateralibus et maculâ bilobâ ante scutellum sitâ rufis, margine postico interdum toto rufo. Pleurae nigrae, in speciminibus immaturis superne fere totae rufae, in maturis fere totae nigrae. Scutellum rufum. Abdominis segmentum primum totum nigrum; segmenta reliqua singula utrinque maculâ permagnâ rufâ ornata. Pedes toti nigri, tibiis posterioribus in nuper exclusis praeter apicem et basim fuscis. Tegulae nigrae. Alae cinereo-hyalinae, basi et alulâ nigris. — (California; H. Edwards.)

Nota. Larvae *Blepharopezae adustae* in erucis *Spilosomae aereae* viventes observatae sunt.

68. *Homalomyia femorata* Lw. ♂. — *Nigra, pedibus concoloribus, thorace et scutello leviter cinereo-pruinosis, abdomine depresso praeter basim, vittam mediam segmentorumque paenultimi et antepaenultimi maculas binas albo-pollinoso; femora postica adversus apicem incrassata ibique pilis aliquot longissimis instructa; alae hyalinae, venis transversis valde approximatis.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Syn. *Homalomyia femorata* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 42. 18.

Oculi fronte lineari nigrâ, subtilissime albo-marginatâ separati. Facies tenuiter albo-pollinosa, setâ mystacinâ utrinque unicâ medio-cri armata; orbitae angustae, candido-micantes. Antennae nigrae, articulo secundo setulam validiorem gerente, articulo tertio oblongo et marginem oris prope attingente. Thorax et scutellum polline albo-cinereo leviter aspersa, subopaca, non vittata. Abdominis segmentum primum valde abbreviatum et segmentum secundum nigra, angulis tamen posticis hujus albido-pollinosi; segmenta reliqua confertius albido-pollinosa, vittâ mediâ maculisque segmenti tertii et quarti binis magis nigris. Pedes toti nigri; femora postica subincurva, ante apicem modice incrassata ibique in latere inferiore pilis quinque vel sex longissimis instructa; tibiae intermediae simplices infra subtiliter pubescentes, praeter setas apicales et setam praeapicalem setis omnino destitutae; tibiae posticae in latere anteriore pilis longis nigris ciliatae. Tegulae albae, inferior superiore major. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis tertiâ quartâque adversus apicem levissime convergentibus, ita ut ultimum venae quartae segmentum quadruplicem paenultimi longitudinem ferme attingat. — (Cuba; Gundlach.)

69. *Homalomyia tetracantha*, nov. sp. ♂. — *Nigra, abdomine convexiusculo confertim cinereo-pollinoso et vittâ angustâ atrâ ornato, tibiis omnibus ex fusco-rufis, alis subfuscis; pectus pone coxas anticas spinis duabus rectis instructum et coxae intermediae spinâ validiore aduncâ armatae.* — Long. corp. $2\frac{7}{8}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Oculi fronte angustâ atrâ, utrinque tenuiter albo-marginatâ separati. Antennae nigrae, articulo secundo setulâ validiore instructo, articulo tertio oblongo. Facies cinerea, orbitis albo-micantibus. Thoracis dorsum nitidum, polline subfusco aspersum, sed laterali margine latissime albo-pollinoso. Scutellum cinereo-pollinosum, disci tamen polline in subfuscum vergente. Pectus pilis perbrevis instructum, pone coxas anticas spinis duabus elongatis

rectis armatum. Abdomen quam in congeneribus plerisque minus depressum, confertim cinereo-pollinosum et vittâ angustâ nigrâ ornatum. Hypopygium pro portione magnum. Coxae piceo-nigrae, intermediae spinâ aduncâ armatae. Femora piceo-nigra vel picea, apice extremo dilutius tincto; femora intermedia valida, in triente apicali sensim attenuata, infra setis prope basim raris, apicem versus confertioribus brevioribusque instructa. Tibiae ex fusco rufae vel testaceae, anticae reliquis semper fusciores, intermediae simplices, triente apicali vix obsoletissime incrassato, infra pube brevissimâ, in triente apicali paulo longiore vestitae. Tarsi nigri, simplices. Tegulae lutescentes, inferior superiore major. Halteres dilute flavescens. Alae subfuscae, basi luteâ; venae longitudinales tertia et quarta adversus apicem modice convergentes; venae transversales latius inter se distantes, ita ut segmentum ultimum quartae duplicem paenultimi longitudinem non aequiparet. — (Middle States; Osten-Sacken.)

Nota. *Homalomyia tetracantha*, *Homalomyiis apricae* Hal., *insigni* Lw. et *obesae* Lw. propter pectoris coxarumque intermediarum spinas affinis est; ab *Homalomyiâ obesâ*, cui simillima, vix differt, nisi fronte angustiore et colore dilutiore pedum.

70. *Coenosia nivea*, nov. sp. ♂. — *Nivea*, antennis praeter basim nigricantem, palpis pedibusque pallide flavicantibus, abdomine immaculato. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans, sed tomento confertissimo niveo obtectus. Abdomen ovatum, album, adversus apicem nigricans, totum niveo-pollinosum, immaculatum. Antennae dilutissime lutescentes, adversus imam basim nigricantes, mediocres, setâ tenui, breviter pubescente vel subnudâ, adversus basim paulo validiore. Palpi dilutissime flavescens. Pedes pallide flavescens, tenues, tarsis gracilibus, adversus apicem subinfuscatis, articulo terminali nigro-fusco, pulvillis majusculis. Tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

71. *Coenosia calopyga*, nov. sp. ♂. — *Albido-cinerea*, antennis totis, palpis pedibusque dilute flavis, abdomine ovato, adversus basim albicante et subpellucido, praeter vittam et macularum solitarum series in segmentis tertio et quarto utrinque maculâ permagnâ piceo-nigrâ ornato. — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Color capitis nigricans polline albo in albido-cinereum mutatur; orbita prope antennas plerumque flavescit, margo anticus frontis in-

terdum. Facies candida. Antennae totae dilute flavae, mediocres, paulo tamen quam *Coenosia niveae* longiores; seta tenuis, adversus imam basim modice incrassata, pilosa; palpi dilute flavescents. Color thoracis et scutelli nigricans polline albido obtegatur, ita ut in albido-cinereum abeat; pictura in thoracis dorso nulla. Abdomen valde convexum, breviter ovatum, adversus basim subpellucidum et exalbidum, adversus apicem ex fusco nigricat, sed polline albo albido-cinereum redditur; ima abdominis basis et vittula media usque ad marginem posticum segmenti tertii pertinens fuscae vel subfuscae sunt; in segmentis tribus ultimis maculae binae fuscae, in segmento secundo dilutiores, in quarto nitidae conspiciuntur; segmenta tertium et quartum praeterea utrinque maculâ nitidissimâ nigro-piceâ, margini antico appositâ ornantur. Pedes dilute flavicantes. Tegulae albae; alae hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

72. *Coenosia modesta*, nov. sp. ♂. — *Parva, pallidissime flavescens, antennis totis, palpis pedibusque concoloribus, thoracis vittâ latissimâ antice abbreviatâ, scutello et metanoto cinereis, segmentis abdominalibus praeter primum fusco-bipunctatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Pallidissime flavescens. Caput concolor, vittâ frontali laetius flavâ et occipitis dimidio superiore cinerascens. Seta mystacina utrinque unica nigra; in oris margine laterali pili nigri nulli. Thoracis dorsum vittâ latissimâ nigricante, polline albo aspersâ et antice modice abbreviatâ ornatur. Eodem colore scutellum praeter marginem et metanotum tincta sunt. Abdominis segmenta quartum et tertium punctis binis nigro-fuscis notantur; in segmento secundo puncta duo dilutius fusca, saepe valde obsoleta conspiciuntur. Pedes toti dilute flavescents. Tegulae albae; alae hyalinae, venis dilute lutescentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. *Schoenomyza dorsalis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Schoenomyzae argyrostomae* Cent. IX. 86. *simillima, sed paulo major et picturâ thoracis distinctiore diversa.*

♂. *anterius frontis dimidium niveum, superne puncto aterrimo, utrinque in lineam atram excurrente excisum; facies tota fulva.*

♀. *anterius frontis dimidium albicans; facies tota pallide flavescens.*

Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea. Dimidium superius frontis in mare fuscum, dimidium

inferius niveum et superne puncto triangulari aterrimo excisum, quod utrinque in lineam aterrimam, colorem fuscum a niveo distinguentem dilatatur. Foeminae frons fusca, vel ex cinereo fusca, adversus marginem anticum albicans. Facies maris aureo-fulva, foeminae pallide flavescens. Thoracis dorsum lineis inaequalibus fuscis variegatum. In reliquis notis *Schoenom. chrysostomae* et *litorellae* valde similis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Schoenomyzae* genus variarum familiarum ostendit notas, unde aegerrime dicatur, cui earum adjicienda sit, quum, in quacunque ponas, natura aliena satis facile cognoscatur. Mihi ipsi nondum contigisse, ut certum ei locum tribuerem, non diffiteor. Nunc *Anthomyidarum* familiam praetuli, quia suspicor in eâ potius quam in aliâ ullâ *Schoenomyzas* quaesitum iri.

74. *Cordylura vittipes*, nov. sp. ♂. — *Nigra, vittâ frontali primisque duobus antennarum articulis subrufis, harum articulo tertio brevi, fusco-nigro, setâ breviter plumatâ instructo, pedibus flavis, femoribus tamen superne nigris.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, polline exalbido leviter aspersa, modice nitens. Caput flavescens, occipite praeter marginem inferum, triangulo ocellari orbitisque frontalibus nigris, vittâ frontali rufâ. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, secundus ex rufo luteus, tertius fusco-niger, brevis, apice rotundato. Seta mystacina utrinque unica perlonga, sed tenuis; praeterea seta altera mystacinae aequalis, sed tenuior in margine laterali oris. Palpi pallide flavescentes vel exalbidi. Setae capitis nigrae; pubes in occipitis dimidio inferiore pallida. Thoracis dorsum non vittatum, setis longis pilisque raris nigris instructum. Setae abdominis nigrae, pili in segmentis primis pallidi, in posticis nigri. Alae colore ex fusco cinereo dilutissime tinctae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus apicem parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. Coxae flavescentes, intermediae tamen adversus basim et posticae maximâ ex parte nigrae. Pedes flavescentes, femoribus omnibus superne nigris vel fusco-nigris; femora antica infra pallide-pilosa, adversus apicem pilis quatuor validioribus nigris instructa. — (Sitka; Kolenati, Sahlberg.)

75. *Cordylura lutea*, nov. sp. ♀. — *Tota sordide lutea, articulo tertio antennarum brevi praeter basim et antennarum setâ plumatâ nigris, incisuris abdominis nigricantibus, setis scutelli duabus, mystacinâ utrinque unicâ.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Sordide lutea vel subtestacea, polline exalbido leviter aspersa, opaca. Frons modice lata, concolor vel colore purius luteo tincta, orbitis angustissimis confertius exalbido-pollinosis, setis lateralibus longis, sed tenuibus. Primi duo antennarum articuli lutei, secundus setulâ longâ instructus, articulus tertius praeter basim luteam niger, brevis, apice rotundato; seta antennarum nigra, confertim nigro-plumata, adversus apicem nuda. Seta mystacina utrinque unica et setula unica brevior in margine laterali oris. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli duae. Abdominis incisurae nigricantes; terebra exserta nigro-fusca, infra tamen adversus basim lutescens. Pedes toti sordide lutei, setis longis nigris instructi; femora antica infra non spinosa, sed setas quinque vel sex tenues ferentia. Alae totae sordide lutescentes, venis luteo-fuscis, longitudinalibus tertiâ quartâque apicem versus parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. — (Sitka; Kolenati.)

76. *Cordylura fulvibarba*, nov. sp. ♂. — *Nigricans*, sed confertim luteo-pollinosa, opaca, pedibus totis luteis, mento pilis perlongis fulvis barbato et hypopygio utrinque fasciculum pilorum fulvescentium perlongum gerente, venâ longitudinali secundâ prope apicem breviter appendiculatâ. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cordylurae hirco Zett. simillima, sed alarum cellulâ posteriore primâ integrâ femorumque anteriorum fabricâ distincta. Nigricans, sed polline luteo, in thorace confertiore quam in abdomine aspersa, ita ut ille vere opacus, hoc subopacum sit. Caput luteum; occiput, excepto margine infero, nigricans, polline lutescente vestitum; frons modice lata, vitta tamen latissima, rufa; triangulum ocellare obscurum, exalbido-pollinosum; orbitae frontales angustae, superius obscurae, totae exalbido-pollinosae. Antennarum articulus primus-fuscus, secundus dilute lutescens; articulum tertium, qui in specimine descripto deest, oblongum et setâ nudâ. ut in *Cordylurâ hirco* Zett. instructum esse conjectare audeo. Setae mystacinae utrinque subterne, longitudine descrentes, adjectis pilis minoribus. Palpi spatulati, pallide lutescentes, subtiliter albido-pilosuli. Mentum pilis longissimis, demissis, fulvis confertissime barbato. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli quatuor. Abdomen pallide pilosum, segmentis tamen ultimis adversus marginem posticum et hypopygio toto nigro-setulosis; hypopygii pars infera utrinque fasciculo conferto pilorum fulvescentium perlongo et sursum directo instructa. Coxae anticae luteae, imâ tantum basi nigricante, posteriores nigrae et luteo-pollinosae. Pedes toti lutei; femora antica incrassata, sed

simplicia, infra non excisa et praeter trientem ultimum confertissime et subaequaliter nigro-spinulosa; tibiae anticae modice incurvae, praeter basim infra breviter nigro-spinulosae; femora intermedia simplicia, dimidio priore infra non exciso, apice infra nigro-setoso et imâ basi infra setam pallidam gerente; pedes postici toti simplices. Alarum pars postica et apex cinerascens, venis nigro-fuscis; pars antica praeter apicem dilutissime lutescens, venis luteis; venae ut in *Cordylurâ hirco* Zett. ductae et vena longitudinalis secunda, ut in illâ, appendiculam brevissimam prope apicem emittens, sed venae transversales extraordinariae, quibus cellula posterior prima in mare *Cordylurae hirci* Zett. in tres partes dividitur, in *Cordylurae fulvibarbae* mare nullae. — (Hudsons-Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

77. *Cordylura capillata*, nov. sp. ♀. — *Tota fusco-nigra, modice nitens, oculis valde convexis, setis lateralibus frontis perlongis et in latera vergentibus, antennarum nigrarum articulo terminali rotundato-ovato et setâ validâ nudâ instructo, tibiis anticis subincurvis et infra spinulâ apicali erectâ armatis, alis suturate cinereis, nigro-venosis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{3}{4}$ — $2\frac{5}{8}$ lin.

Cordylurae glaucescenti Lw. simillima, sed colore corporis minus glauco abdomineque pilis nigris longioribus rigidioribusque vestito diversa. Tota fusco-nigra, modice nitens, polline dilutissime cinereo, fere exalbido leviter aspersa, dorsi marginibus lateralibus et vittâ mediâ obsoletissimâ, scutello, pleuris denique et metanoto paulo confertius pollinosis. Oculi valde convexi. Frons lata; vitta frontalis nigro-fusca, antice dilutior, prope antennas plerumque lutescens; orbitae frontales latae, setis longis nigris, in latera directis instructa. Antennae breviusculae, totae nigrae, articulo terminali rotundato ovato, setâ concolore validâ, sed apicem versus valde attenuatâ. Setae mystacinae tenues. Palpi mediocres, fusci, adversus basim lutescentes. Thoracis dorsum praeter setas ordinarias fere nudum. Setae scutelli quatuor. Abdomen pilis nigris, quam in speciebus proxime cognatis longioribus rigidioribusque vestitum. Pedes graciles, setis paucis tenuibusque armati; femora antica modice incrassata, infra praeter pubem longiusculam pallidam setas duas nigras in triente basali ferentia; tibiae anticae leviter incurvae, apice infra spinulâ erectâ armato. Alae saturate cinereae, fere nigro-cinereae, venis omnibus fusco-nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis.

(New Hampshire.)

78. *Blepharoptera discolor*, nov. sp. ♀. — *Lutea*, abdomine nigro, exalbido-pollinoso. — Long. corp. 2 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Parva, sordide lutea. Frons et antennae rufae, vel ex ochraceo rufae; tertius harum articulus rotundus, adversus basim saepe subfuscus; seta antennalis nuda, nigra. Oculi mediocres, rotundi. Seta mystacina utrinque unica mediocris. Scutellum praeter setas quatuor ordinarias nudum, modice convexum. Pleurae totae nudaе, setâ unicâ armatae. Abdomen totum nigrum, sed polline albido glaucescens. Pedes dilutius lutei, tarsi omnibus fuscis, vel fusconigris. Alae sublutescentes, venis ex luteo fuscis, setulis costae mediocribus et raris. — (New Hampshire.)

Nota. *Blepharoptera discolor* ♀ a *Blepharoptera lutea* ♂ difert pilis thoracis rarioribus scutelloque brevior et convexior, ita ut illam hujus foeminam esse suspicari non liceat.

79. *Blepharoptera pectinata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea*, capite et hypopygio parvo maris luteis, pedibus testaceis, antennarum articulis duobus primis rufis, tertio rufo-fusco, vel nigro-fusco, alis cinerascentibus. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Caput luteum, occipitis dimidio superiore cinereo; antennarum articuli duo primi rufi, tertius rufo-fuscus vel nigro-fuscus, setâ concolore; seta mystacina utrinque unica, valde longa; proboscis fusca; palpi lutei. Thorax cinereus, colore dorsi plerumque ex cinereo modice in lutescentem vergente. Pleurae supra coxas intermedias setâ unicâ instructae, inter hanc setam et basim alarum pilis paucis brevissimis nigris et setulâ nigrâ aspersae, infra suturam longitudinalem confertius nigro-pilosulae. Scutellum setis quatuor validis armatum, praeterea nudum. Abdomen cinereum, nigro-pilosum, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis anguste, quinti latius luteis vel rufescenti-luteis, raro totum cinereum; hypopygium maris parvum, lutescens vel rufescenti-luteum. Pedes ex luteo testacei; femora superne fusciscentia, antica posticaque interdum praeter apicem fere tota fusca; tarsi apicem versus fuscis, interdum nigris; apex metatarsi antici maris infra dilatatus. Halteres flavicantes. Alae ex luteo cinerae, stigmatibus lutescentibus et costâ setis pro portione longis pectinatâ; venae transversales reliquis magis nigrae et plerumque colore nigricante obsolete circumfusae. — (Texas; Belfrage.)

80. *Sciomyza tenuipes*, nov. sp. ♂. — *Cinerea*, opaca; caput sordide luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis occipite-

que cinereis; alae adversus marginem posticum cinerascens, adversus anticum dilute subfuscae, venis transversis fusco-limbatis. — Long. corp. $1\frac{7}{8}$ — $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ lin.

Quam species pleraeque gracilior, cinerea, opaca, praeter setas ordinarias nigras breviter nigro-pilosa. Caput sordide luteum, vittis frontis tribus antice modice abbreviatis occipiteque cinereis et opacis. Antennae setâ subnudâ instructae, ferrugineae vel ex ferrugineo rufae, articulo primo fusco, tertio plerumque praeter basim infuscato. Palpi rufi, setâ apicali nigrâ instructi. Thoracis dorsum fusco-bilineatum et pleurae superne late fusco-vittatae. Segmenta abdominalia singula postice albido-cinerea. Hypopygium minutum. Coxae anticae lutescentes, posteriores saturatius tinctae. Pedes longiores tenuioresque quam in congeneribus plerisque; antici nigri, genibus anguste luteis; posteriores subfusci vel fusco-testacei, femoribus apice excepto fuscis vel fusco-nigris. Alae costam versus dilute subfuscae, adversus marginem posticum magis cinerascens; venae fuscae, transversales fusco-limbatae; ultimum venae longitudinalis quartae segmentum saepe appendiculam fusco-limbata in cellulam posteriorem secundam emittit. — (Middle States; Osten-Sacken.)

81. *Sciomyza trabeculata*, nov. sp. ♂. — Cinerea, opaca, capite coxisque anticis lutescentibus, pedibus anticis nigris, posterioribus testaceis. femorum dimidio basali et annulo subapicali, tibiâ apice et duobus ultimis tarsorum articulis nigris; alarum cinereo-hyalinarum cellulae submarginalis, basalis prima, posterior prima et discoidalis fasciis transversalibus nigris pictae. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{7}{8}$ lin.

Cinerea, opaca. Frons lutea, antice subnitida et utrinque inter antennam et oculum maculâ minutâ nigrâ notata, superne vittis tribus valde abbreviatis polline dilutissime lutescente opacis; facies exalbida; occipitis dimidium superius cinereum. Antennae ferrugineae vel ex ferrugineo fuscae, articulo tertio breviter ovato, setâ subnudâ. Proboscis lutea, basim versus nigra; palpi pallidi. Coxae anticae luteae, posteriores saturatius tinctae; pedes antici nigri, geniculis extremis testaceis; pedes intermedii ex luteo testacei, femorum basi et annulo subapicali, tibiâ apice duobusque ultimis tarsorum articulis nigris; pedum posticorum pictura fere eadem, sed femorum basis saturatius et multo latius nigra, ita ut femora praeter anulum tota nigra sint. Alae cinereo-hyalinae, stigmatibus et cellulae marginalis dimidio apicali saturatius cinereis, venis nigris; ve-

nulae transversales et appendicula a venâ longitudinali quartâ in cellulam posteriorem secundam deinissa colore nigro limbatae; praeterea fasciolae transversae cinereo-nigrae conspiciuntur in cellulâ submarginali quinque, in basali primâ una, in posteriore primâ quatuor et duae in cellulâ discoidali, hae interdum interruptae vel imperfectae. — (Texas; Belfrage.)

82. *Sapromyza macula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutescens, opaca, maculâ faciei atrâ, thoracis vittis dorsalibus quatuor pleurarumque binis fuscis, pedibus exalbidis, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro pictis, alis immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.. long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Dilute lutescens, opaca. Caput concolor, faciei maculâ rotundâ, aterrimâ et opacâ. Antennae luteae, articulo tertio ovato et setâ breviter plumatâ instructo. Thoracis dorsum vittis quatuor angustis subfuscis vel fuscis pictum, praeter has vittas leviter albido-pollinosum; pleurae fusco-bivittatae. Scutellum planum, setis quatuor instructum facisque duabus ante marginem apicalem coëuntibus subfuscis, interdum plane obsoletis variegatum. In abdomine praeter macularum nigrarum seriem mediam segmenta intermedia adversus latera abdominis nigricant. Hypopygium magnum, dilute lutescens. Pedes exalbidi, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro, superne plerumque interrupto ornatae. Alae immaculatae, colore ex cinereo lutescente levissime tinctae, venis concoloribus. — (Texas; Belfrage.)

83. *Lauxania eucephala*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Piceo-nigra, leviter cinereo-pollinosa, abdominis basi semper, thoracis parte postica cum scutello plerumque rufis vel ex luteo rufis; caput luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis nigris et faciei maculis sex nigris; antennae luteae, articulo tertio elongato, setâ subnudâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Reliquis speciebus robustior et magis obesa, piceo-nigra. Caput luteum, maculis tamen occipitis duabus permagnis nigris, in fasciam connatis. Frons nitida, vittis tribus nigris antice abbreviatis a vertice demissis, intermediâ cuneatâ, lateralibus aequalibus. Antennae totae luteae; articulus tertius quam articuli duo primi simul sumti duplo longior; seta subtilis, subnuda, nigra, in imâ basi lutea. Prope antennas macula parva nigra utrinque oculis adjacet; maculae duae subrotundae nigrae in mediâ facie locum habent et genae maculâ unicâ nigrâ pictae sunt. Proboscis fusca; palpi lutei. Thoracis dorsum polline cinerascete aequaliter aspersum adversus

latera et marginem posticum plerumque rufescit. Scutellum subplanum, raro piceo-nigrum, plerumque rufum vel ex luteo rufum. Abdomen adversus basim semper sordide rufum vel luteo-rufum, non raro fere totum rufo-luteum. Pedes ex luteo vel ex rufo testacei, tarsis anticis in speciminibus plerisque obscurioribus, femoribus omnibus semper maximâ ex parte nigris. Halteres exalbidi. Alae immacolatae, totae colore dilute lutescente tinctae. — (Texas; Belfrage.)

84. *Notiphila pulchrifrons*, nov. sp. ♂. — *Nigricans; frons atra, marginibus lateralibus et triangulo frontali albis, lineâ tamen cuneatâ atrâ huic inscriptâ; thoracis dorsum et abdomen albido-pollinosa, illud nigro-vittatum, hoc nigro-fasciatum; pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus rufis, horum apice tarsisque anticis totis vel maximâ ex parte fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Parva, nigricans. Frons atra, opaca, utrinque anguste albo-marginata; triangulum frontale acutum, usque ad anticum frontis marginem pertinens, polline confertissimo exalbido vel dilute subcinerascente obtectum et lineâ longitudinali cuneatâ atrâ pictum. Antennae nigrae, articulo tertio adversus basim late rufo; setae radii circiter decem. Lunula frontalis albo-pollinosa. Thorax polline albido vel albido-cinereo vestitus, vittis dorsalibus nigris vel fusco-nigris, duabus intermediis usque ad apicem scutelli ductis, sed in scutello fuscis et interdum subobsoletis; pleurae fusco-vittatae. Abdomen albo-pollinosum, fasciis basalibus segmentorum fusco-nigris, latis et interruptis. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus luteo-rufis, horum apice fusco; tarsi antici interdum toti nigro-fusci, plerumque superne praeter imam articuli primi basim nigro-fusci et infra praeter articulum ultimum rufi, in speciminibus immaturis articulo terminali excepto fere toti rufi. Alae ex subfusco cinerae, immacolatae. — (Texas; Belfrage.)

85. *Drosophila obesa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Helvola, pectore pedibusque exalbidis, fronte latissimâ praeter setas verticis utrinque setis tribus validis armatâ; alae cinerae, cellulis costali et marginali subfuscis, venarum longitudinalium secundae tertiaeque apicibus colore fusco-nigro latissime circumfusus et venulâ transversali posteriore colore fusco-nigro limbatâ.* — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Magna, obesa, tota helvola, pectoris pedumque colore in exal-

bidum vergente. Caput latum, concolor, opacum; frons latissima, tota breviter nigro-pilosa et praeter setas verticis utrinque setis tribus validis nigris instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ. Tertius antennarum articulus ovatus; seta antennarum pilis longis superne circiter octo et infra sex plumata. Thoracis dorsum breviter nigro-pilosum, marginibus lateralibus et postico setas validas nigras gèrentibus. Pleurarum dimidium superius nudum, inferius pilis minutissimis nigris aspersum setisque duabus validis nigris praeditum. Scutellum magnum, semicirculatum, planum, nudum, setis marginalibus quatuor validis. Metanotum nitidum. Abdomen subnitidum, breviter nigro-pilosum. Alae latae, saturatius cinereae, cellulis costali et marginali subfuscis; adversus cellulae marginalis et submarginalis finem color alarum in fusco-nigrum sensim mutatur, ita ut ala ibi latissime, sed indeterminate colore fusco-nigro marginata sit; venula transversalis posterior colore fusco-nigro limbata, a venulâ transversali mediâ longe remota. — (Texas; Belfrage.)

86. *Drosophila sigmoides*, nov. sp. ♀. — *Lutea*, thoracis vittis dorsalibus et pectore in subfuscum vergentibus; alae ex cinereo subfuscae, adversus costam fuscae, extremo cellulae costalis apice, venularum transversalium limbis venarumque longitudinalium secundae, tertiae et quartae apice extremo atris, venulâ transversali posteriore valde flexâ. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, thoracis vittis dorsalibus et pectore colore magis in subfuscum, vel in latericium vergente tinctis. Pili et setae totius corporis lutescentes vel fuscescentes, transmissio lumine nigricantes. Frons praeter setas ordinarias verticis utrinque setis tribus instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ, intermediâ minutâ. Scutellum planum, longius quam latius, praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen apicem versus plerumque leviter infuscatum, lateribus tamen semper latissime lutescentibus. Alae longae et angustae, ex cinereo subfuscae, adversus costam saturatius fuscae; extremus apex cellulae costalis ater et ima basis cellulae marginalis nigricans; venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae apices atris et colore nigro angustissime limbati; venae transversales anguste atro-limbatae, late distantes, posterior in formam literae S flexa. — (Texas; Belfrage.)

87. *Hippelates pusio*, nov. sp. ♀. — *Ater*, nitidus, fronte praeter marginem anticum nigrâ, triangulo verticali atro et nitidissimo, abdominis basi ex fusco lutescente; pedes lutei, femoribus

tamen praeter apicem nigris. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Hippelatae convexo Lw. simillimus, a quo apice trianguli verticalis acutiore. tibiis posticis totis luteis et calcari pro portione majore instructis distinguitur. Caput nigrum, frontis margine antico luteo, facie interdum nigro-testaceâ, plerumque nigrâ. Antennae fuscae, infra et adversus basim rufae vel luteae, interdum luteae, supero tantum margine articuli tertii subfusco. Thorax ater et nitidus; scutellum convexiusculum concolor. Abdomen atrum, basi tamen lutescente et margine apicali segmenti ultimi exalbido vel dilute lutescente. Coxae nigrae, extremo apice obsolete rufescente; femora nigra, apice latius luteo; tibiae omnes cum tarsis totis luteae. Halteres albidii. Alae hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Hippelates pusio* variat fronte latâ nigrâ femoribusque fere totis luteis, tantum adversus basim nigricantibus.

88. *Hippelates eulophus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Sordide luteus, nigro-variegatus, setâ antennarum crassisimâ atrâ.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — 1 lin., long. al. 1 lin.

A congeneribus adhuc cognitis setâ antennarum valde increpsatâ discrepans *Crassiseta* mentitur. Caput luteum: triangulum verticale concolor, nitidum, marginem anticum frontis fere attingens; occiput nigro-bimaculatum. Antennae luteae, externo articuli tertii latere superne nigro-marginato, setâ atrâ, compressâ et confertissime nigro-pubescente. Thoracis dorsum sordide luteum, vittis duabus nigris, postice abbreviatis pictum. Pleurae ex rufo luteae. Scutellum subplanum, luteum. Abdomen naris nigrum, segmenti antepenultimi lateribus, segmento ultimo toto et hypopygio sordide rufescentibus; abdomen foeminae fortasse immaturae luteum, vittâ mediâ, segmentorum singulorum margine postico et maculâ utrinque laterali nigris. Pedes lutei; tibiae anticae nigro-fuscae, posticae subfuscae; tarsi antici et postici toti intermediorumque articuli duo ultimi nigro-fusci. Halteres albidii. Alae cinereae, venis validiusculis fuscis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Pictura thoracis valde variabilis esse videtur; vittae dorsales interdum valde latae, interdum angustae et subobsoletae sunt; in uno specimine praeterea lineam mediam nigricantem observavi.

89. *Crassiseta eunota*, nov. sp. ♀. — *Sordide lutea, capite flavo, antennis, triangulo verticali occipitisque dimidio superiore*

atris, thoracis dorso nigro-trilineato, abdomine, tibiis anticis posticisque et tarsis omnibus fuscis. — Long. corp. $\frac{3}{4}$ —1 lin., long. al. 1— $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput flavum; triangulum verticale latum, frontem mediam paulo transgrediens, atrum et nitidum, angulis tamen superis flavis. Antennae cum setâ incrassatâ totae atrae; occiput atrum, infra flavum. Thorax ex rufo luteus, dorso lineis tribus nigris, in margine antico subcohaerentibus picto. Scutellum luteum, breviusculum et convexum, setulis duabus nigris instructum. Abdomen saturate fuscum, adversus basim paulo dilutius pictum. Pedes lutei vel ex rufo lutei; tibiae anticae praeter imam basim nigro-fuscae; tarsi omnes nigro-fusci. Halteres exalbidi. Alae cinereo-hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

90. *Opetiophora straminea*, nov. sp. ♀. — *Dilute sulphurea, triangulo verticali concolore, thoracis vittis rufescentibus, intermediae margine antico lateraliumque marginibus externis nigro-fuscis, metanoto, fasciis basalibus segmentorum abdominalium et terebrâ subulatâ nigris.* — Long. corp. cum terebrâ $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Pallide sulphurea, opaca. Caput praeter maculam didymanam nigram in occipitis disco et praeter punctum nigrum ocellos includens totum concolor, formâ ac figurâ Liparae simile. Frons latissima, nigro-pilosula, triangulo verticali male determinato majusculo et concolore, margine antico prominente sed obtusissimo. Antennae breves, articulo tertio mediocri, subrotundo, adversus apicem fusco, setâ pallidâ, tenui, subnudâ. Oculi non magni, subrotundi, breviter sed confertissime pilosuli. Facies modice recedens et infra pilis aliquot nigris instructa. Genae latissimae. Oris apertura pro portione parva; proboscis et palpi dilute flavicantes. Vittae thoracis latiusculae, rufescentes, margine antico intermediae latius nigro, lateralium marginibus externis angustius nigro-fuscis; strigulae supra alas sitae totae fusco-nigrae. Scutellum convexum, pilis brevibus setulisque apicalibus nigris. Pleurae maculis duabus mediocribus nigris pictae, alterâ mediâ, alterâ supra coxas posticas sitâ; praeterea inter coxas anteriores macula magna mellea observatur. Metanotum totum nigrum et nitidum. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum singula fasciâ basali angustâ nigrâ, latera versus paulum dilatâtâ cinguntur; segmentum quintum praecedenti longius, sextum et septimum brevia, octavum in terebram corneam subulatam atram transmutatum. Tarsi apicem versus fusci.

Halteres albid. Alae hyalinae, venis pallidissimis; vena costalis usque ad alae apicem pertinet, ubi cum longitudinali quartâ connectitur; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus rectae et vere parallelae; venulae transversales non approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Novum *Oscinidarum* genus, cui *Opetiophorae* nomen imposui, cum *Lipará* in multis congruit, ab hac et reliquis *Oscinidarum* generibus segmento abdominali ultimo foeminae in terebram subulatam corneam mutato discrepat.

91. *Siphonella latifrons*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, polline dilute cinerascete leviter aspersa, antennis, proboscide pedibusque concoloribus, fronte latissimâ et facie brevi lutescentibus, venis alarum subcinerascentium validiusculis et fuscis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — 1 lin., long. al. $1 - 1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, polline dilute cinerascete leviter aspersa, subopaca. Caput valde depressum; frons latissima, plana, sordide lutescens; triangulum verticale brevissimum, nigrum, polline dilute cinerascete opacum. Antennae nigrae, setâ concolore. Facies brevissima et genae dilute lutescentes, margine tamen laterali oris et occipite toto nigris. Apertura oris amplissima; proboscis geniculata nigra. Pedes nigri, genibus anticorum, rarius omnium anguste subfuscis vel ex fusco luteis. Halteres albi. Alae subcinereae, venis validiusculis fuscis, longitudinali quartâ paulo ante extremum apicem in marginem alae excurrente. — (Texas; Belfrage.)

92. *Chlorops (Centor) procera*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capite flavo, superiore occipitis dimidio, triangulo verticali et limbo supero ultimi antennarum articuli nigris; pedes flavi, tibiis posticis praeter apicem et imam basim nigris, tibiaram intermediarum apice calcar incurvum gerente.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Chloropi (Centori) Cereris Fall. persimilis, sed gracilior. Caput flavum, fronte quam in *Chlorope Cereris* minus latâ, triangulo verticali et dimidio superiore occipitis nigris; antennae dilute luteae, articulo tertio superne late nigro-marginato; seta praeter basim luteam in specimine descripto deest. Thoracis dorsum rugulosum, nigrum, utrinque lineâ tenui flavâ marginatum, humeris nigro-piceis; pleurarum dimidium superius piceum, adversus marginem superum dilutius pictum, dimidium inferius dilute flavum, nigro-bimaculatum. Scutellum rugulosum, piceum, imâ basi et apice flavis. Abdomen totum nigrum et nitidum. Coxae dilute flavae; pedes sa-

turatus flavi (antici desunt): tibiae intermediae adversus apicem pilis nonnullis longioribus, dilute flavescens et in apice calcare incurvo nigro instructae; tibiae posticae praeter apicem et imam basim fusco-nigrae; duo primi tarsorum posteriorum articuli flavi, reliqui desunt. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae. — (Connecticut.)

93. *Chlorops (Diplotoxa) Gundlachi*. nov. sp. ♀. — *Flava, tertio antennarum articulo subrotundo et atro, vittis thoracis nigris et nitidis, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, transversalibus valde approximatis.* — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Flava, alarum venis *Chloropi (Diplotoxae) versicolori* (Cent. III. 97.) subsimilis. Frons lata, breviter nigro-puberula; triangulum verticale majusculum, subaequilaterum, antice acutum, luteum vel luteo-tastaceum, maculâ ocellos includente et apice antico nigris. Oculi mediocres; genae latiusculae. Duo primi antennarum articuli fuscii vel subfusci; articulus tertius ater, subrotundus; seta albida, basi crassiusculâ fuscâ. Vittae dorsales thoracis nigrae, nitidae; humeri puncto nigro notati. Pleurae luteae, margine tamen supero et vittâ mediâ flavis, maculis duabus infra vittam testaceis vel subfuscis, raro nigro-fuscis. Scutellum dilute flavescens, convexum. Abdomen luteum, immaculatum. Pedes flavi, tarsi adversus apicem nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalibus secundâ leviter et tertiâ valde recurvis; venulae transversae valde approximatae, ita ut segmentum paenultimum venae quartae partem sextam segmenti ultimi prope attingat et paenultimum venae quintae ultimum paulo superet; segmentum ultimum venae quartae rectum et ut in *Chloropibus* plerisque valde attenuatum. — (Cuba; Gundlach.)

94. *Chlorops (Diplotoxa) confluens*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Flava, antennis, triangulo verticali majusculo, thoracis dorso praeter margines laterales et abdomine praeter latera et apicem nigris.* Long. corp. 1—1 $\frac{1}{3}$ lin. long. al. $\frac{5}{6}$ — 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Diplotoxae Gundlachi Lw. proxime affinis. Caput flavum, occipitis dimidio superiore nigro; triangulum verticale aequilaterum, magnum, ita ut marginem anticum frontis fere attingat, nigrum, nitidum, latera versus minus levigatum. Antennae nigrae; articulus tertius subrotundatus, in latere interiore interdum adversus basim rufescens. Palpi flavi. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, lateribus inaequaliter flavo-marginatis; pleurae flavae, infra nigro-bimaculatae.

Abdomen nigrum, subopacum, marginibus lateralibus, apice et ventre toto flavis. Pedes flavi vel sordide flavi, extremo tarsorum apice subfusco. Halteres exalbidi. Alae subcinerascentes, venis fuscis. longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, segmento ultimo quartae subtiliore, venulis transversis valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

95. *Chlorops (Diptotoxa) microcera*, nov. sp. ♀. — *Lutea, thoracis dorso praeter margines laterales cinereo et opaco. abdominis colore in fuscum vergente; caput luteum, triangulo verticali mediocri, opaco, concolore, ante ocellos nigricante, antennis parvis luteis, articulo tertio minuto, rotundo, adversus apicem angustius vel latius nigro; alarum venae longitudinales secundâ et tertia modice recurvae, transversales valde approximatae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Parva, lutea, thoracis dorso praeter margines laterales sordide lutescentes toto cinereo et opaco. Caput subdepressum, dilute luteum; in superiore occipitis dimidio macula triangularis nigra conspicitur, quae antice cum puncto nigro, ocellos includente cohaeret et postice utrinque marginem lateralem occipitis attingit; triangulum verticale mediocre opacum, luteum, ante ocellos plerumque nigricans. Antennae parvae, luteae, articulo tertio minuto, rotundo, adversus apicem nigro interdum toto nigro, setâ nigrâ instructo. Pleurae nigro-maculatae. Scutellum dilute luteum, angulis lateralibus nigricantibus. Metanotum saturate fuscum vel fusco-nigrum. Color abdominis ex fusco-luteus. Pedes lutei, tibiis posticis superne obscuratis, tarsis omnibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ modice tantum recurvis, ultimo quartae segmento tenui, sed quam ultimum quintae segmentum non tenuiore, venulis transversalibus valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

96. *Chlorops (Diptotoxa) pulchripes*, nov. sp. ♂. — *Nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, capite praeter occiput flavo, pleuris pedibusque rufis et nigro-variegatis; triangulum verticale atrum et nitidum, magnum, longius quam latius, fossulâ longitudinali insigne; tertius antennarum articulus ovatus et obtusus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, fronte quam *Chloropsis (Diptotoxae) versicoloris* minus latâ et magis prominulâ; triangulum verticale magnum, longius quam latius, antice subobtusum, fossulâ longitudinali excava-

tum, atrum et nitidum. Occiput nigrum, margine infero et superne utrinque maculâ setulam, lateralem verticis ferente, flavis. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso; latera adversa antennarum plerumque rufa. articulo primo et apice tertii nigris, latera aversa vero nigra, articulo tamen tertio adversus basim infra rufo; seta antennarum alba, basim versus flava; clypeus niger; proboscis et palpi flavescens. Thoracis dorsum nigrum. adversus margines laterales sordide rufescens, totum polline cinerascensente opacum. Scutellum nigrum. adversus margines sordide rufescens, polline cinerascensente aspersum. Pleurae obscure rufae vel subdadae, nigro-maculatae et vittulâ longitudinali dilute flavâ pictae. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes cum coxis rufi; ima femorum omnium basis nigra; praeterea femora antica annulo subapicali nigro ornantur, cujus vestigium obsoletum in femoribus posterioribus vix observatur; tibiae anticae praeter basim nigrae, intermediae totae rufae vel obsolete fusco-annulatae, posticae annulo lato nigro cinctae; tarsi antici fere toti tarsorumque posteriorum apex nigri. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis, ultimo quartae segmento valde attenuato venisque transversalibus admodum approximatis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ne specimina hujus speciei *Chloropsis (Diplotoxae) versicoloris* specimina esse putes, ad trianguli verticalis formam et figuram in utrâque specie plane diversam diligenter attendas necesse est. Color et pictura *Diplotoxarum* nimis variabiles sunt, quam ut specierum distinguendarum ansam semper certam praebeant.

97. *Chlorops (Diplotoxa) alternata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufescens, capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ scutelloque fuscis. abdomine fusco-nigro, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis et venulis transversis valde approximatis; antennae valde elongatae, articulo tertio sublineari.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cum *Chlorope (Diplotoxa) versicolore* (Cent. III. 97.), a quâ antennis multo longioribus facile distinguitur, reliquis notis omnibus, praeter venas longitudinales alarum secundam et tertiam paululum levius arcuatas, omnino congruit. Duo primi antennarum articuli quam in hac specie vix longiores, fusci, infra et in lateribus adversis rufi; articulus tertius elongatus, sublinearis, adversus basim modice latior, basi rufâ, apice latissime nigro; seta antennarum alba,

basim versus flava. Abdomen fusco-nigrum et nitens, extremo apice plerumque rufescente, ut in speciminibus detritis *Chloropsis* (*Diplotoxae*) *versicoloris* non raro observatur. — (Texas; Belfrage.)

98. *Chlorops* (*Diplotoxa*) *nigricans*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, vel fusco-nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, pedibus fuscis, tertio antennarum articulo lineari, alis nigro-cinereis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ levissime arcuatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{8}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Reliquis speciebus gracilior, nigra vel fusco-nigra. Caput concolor, frontis triente antico et vittulâ faciei infra abbreviatâ luteis. Facies albo-pollinosa, adversus oris aperturam modice recedens. Triangulum verticale atrum, nitidum, majusculum, superne oculis contiguum, lateribus convexis, ita ut antice subobtusum sit. Antennae longissimae; articuli duo primi breves, fusci, lateribus adversis plerumque totis rufis; articulus tertius mire elongatus, linearis, niger, basi tamen rufâ; seta alba, basim versus lutea. Thoracis dorsum et scutellum polline exalbido cinerasentia, vittâ mediâ illius adversus marginem anticum minus pollinosâ et saturatius nigrâ, vittis lateralibus plane obsoletis. Pedes fusci, coxis anticis, femoribus anterioribus tarsorumque omnium basi colore magis in rufo-testaceum vergente tinctis, tibiis anticis, tarsis anticis totis reliquisque praeter basim nigricantibus; femora postica quam in speciebus reliquis crassiora. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae nigro-cinerae, venis nigro-fuscis, validiusculis, ultimo quartae segmento tenuiore; venae longitudinales secunda et tertia leviter tantum arcuatae, tertia et quarta apicem versus valde divergentes; venulae transversales admodum approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Haec species ad *Ectecephalae* figuram prope accedit, sed reliquis notis plerisque cum *Diplotoxis* congruit, ita ut his adnumeranda sit, quamvis tertio antennarum articulo valde elongato. — *Diplotoxae* adhuc cognitae apte in tres tribus dividuntur; tribus prima *Diplotoxas Gundlachi*, *confluentem* et *microceram* complectitur, quae tertium antennarum articulum rotundum habent; tribus secunda *Diplotoxas versicolorem* et *pulchripedem*, in quibus ovatus est, continet; *Diplotoxae alternata* et *nigricans*, quarum antennae articulo tertio elongato instructae sunt, tribum tertiam constituunt.

99. *Chlorops (Anthracophaga) maculosa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Pallide lutescens, antennis ochraceis, harum apice, palpis, trianguli verticalis angulo antico marginibusque lateralibus, thoracis vittis, pleurarum maculis, metanoto. abdomine praeter segmentorum singulorum margines posticos, femorum basi et annulo, tibiarum denique posticarum annulo nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Dilute lutescens, nigro-varia. Triangulum verticale luteum, opacum, marginibus lateralibus et angulo antico nigris et nitidis; punctum ocellare nigrum. Antennae saturatius luteae vel rufae, articulo tertio majusculo, ovato, superne et adversus apicem fusco-nigro, setâ albâ, adversus basim luteâ. Oculi mediocres, rotundato-ovati. Facies subperpendicularis et genae latae pallidae. Proboscis lutea; palpi majusculi et clypei latera atra. Occiput maculâ mediâ nigrâ, superne breviter tridentatâ et utrinque maculâ obsoletâ subfuscâ variegatum. Thoracis dorsum puncto humerali nigro vittisque ordinariis nigris pictum, sed totum polline exalbido aspersum, ita ut opacum sit et vittae cinereo-nigrae appareant. Scutellum convexum, praeter setulas marginales pilis brevibus nigris instructum. Stigma prothoracis nigrum et nitidum; pleurarum maculae nigrae, pectorales interdum fuscae. Abdomen fusco-nigrum, segmentis singulis postice pallide marginatis, apice segmenti ultimi latius lutescente. Pedes lutei; femora pallidiora, basi et annulo lato nigris; tibiae posticae annulo latissimo nigro ornatae; tarsi antici fere toti reliquorumque articuli ultimi nigro-fusci. Alae hyalinae, levissime cinerascens, venis dilute subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (Texas; Belfrage.)

Nota. A *Chlorope (Anthracophagâ) sanguinolentâ* (Cent. III. 84.), cui proxime affinis, praeter colorem corporis pedumque picturam, tertio antennarum articulo paulo minore, alarum venis minus validis pallidioribusque, longitudinalibus tertiâ et quartâ magis divergentibus differt.

100. *Chlorops mellea*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, vittis dorsalibus thoracis et metanoto nitidis, vel rufescentibus, vel fuscis, vel nigris; triangulum verticale luteum, permagnum, usque ad marginem anticum frontis pertinens, fossulâ longitudinali excavatum; genae latissimae.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Praeter oculos, thoracis vittas dorsales et metanotum tota dilute lutea, vel ex luteo mellea. Caput latum, frontis margine an-

tico modice prominente, facie adversus oris marginem recedente, oculis mediocribus ovatis genisque, latissimis; triangulum verticale permagnum. in vertice oculis subcontiguum, antice ad marginem usque frontis pertinens, nitidum. fossulâ longitudinali excavatum et pilis brevissimis nigris parce aspersum. Tertius antennarum articulus mediocris et subrotundus. Thoracis dorsum nitens; vittae dorsales et metanotum vel rufescentia, vel fusca. vel fusco-nigra; pleurae immaculata, rarissime obsolete nigro-maculatae. Segmenta abdominalia singula adversus marginem posticum in speciminibus plerisque colore dilutissime subfusco tincta. Alae hyalinae, leviter cinerascens; venae pallidae, vel dilutissime luridae, longitudinales tertia et quarta divergentes, transversales modice approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Operi meo, cujus decima centuria terminum facit, novas Americae septentrionalis Dipterorum species complectenti pauca, quibus alia explicantur, alia corrigantur, addenda esse censeo.

Ea igitur genera, quae in his centuriis condidi, omnia notis idoneis munivi. Genera tamen *Diplocentra* et *Amiota* excipienda sunt, quae ideo notis carent, quod quum secundum centuriam conscriberem, spes mihi erat, ut alterum „Dipterorum Africae australis“ volumen ante quam haec centuria ederetur. Quod quum non factum sit, hic monere satis est *Diplocentram* non differre a genere, quod Macquartus injuriâ, quoniam aliud genus jam antea eodem nomine appellatum erat, *Curtonotum* appellavit. *Amiotam* referri ad *Drosophilam* alboguttatam Wahlb. aliasque hujus generis species, in quibus cellula secunda basalis non confluit cum cellulâ discoidali, ex ipsâ *Amiotae* humeralis descriptione in Cent. II. No. 93. abunde colligitur; genus *Phortica*, quod paulo serius Schinerus instituit, non aliud est quam haec mea *Amiota*.

Quod ad genera in *Mycetophilidarum* familiâ tractata attinet, necessaria omnia in Winnertzii Monographiâ *Mycetophilidarum* europaeorum (Schriften d. Wiener zool. bot. Ges. 1863) insunt. De *Dolichopodidarum* generibus altera Dipterorum in Americâ septentrionali viventium monographia (Monographs of the Diptera of

North America P. II.) consulenda est, et de *Helomyzidis* in actis entomologorum Silesiae (*Zeitschrift für Entomologie*, Jahrgang 1859.) satis docui. *Chloropes* demum, postquam prima harum centuriarum apparuit, in iisdem actis (*Zeitschrift für Entomologie* 1866) in minora genera divisi; ut vero aequabilitas quaedam servaretur, in reliquis centuriis a genere dividendo abstinui; sed in decimâ non tantum singulis *Chloropum* speciebus ea genera adscripsi, quibus quaeque inserenda esset, sed etiam in indice generali indicavi, ad quae genera species in prioribus centuriis decriptae pertinerent.

Sunt praeterea nonnulla genera, quae aut prius aut aliis locis condideram. Fortasse non erit inutile commemorare, quae sint ea et ubi constituta sint.

Itaque *Triglyphus* constitutus est in Okenii *Iside* (*Isis von Oken*) 1840;

Arthropeas in *Ephemeridibus entom. Stetinensibus* (*Stettiner entom. Zeitung*) 1850;

Bolbomyia in *Loewii Faunâ succino inclusâ* (*Der Bernstein und die Bernsteinfauna*) 1850;

Synamphotera in *Giebelii Annalibus scientiae naturalis* (*Zeitschr. f. d. gesammten Naturwissenschaften*) 1856;

Cacoxenus in *Entomologicis menstruis Vindebonensibus* (*Wiener entom. Monatschrift*) 1858;

Stilpon in *Loewii Supplementis novis* (*Neue Beiträge Thl. IV.*) 1859;

Rhinoëssa in *Ephemeridibus entom. Berolinensibus* (*Berliner entom. Zeitschrift*) 1865.

Rhachiceri genus, quod Halidajus condidit et Walkerus in *Dipterorum catalogum* (*List of Dipterous Insects*) recepit, nusquam quantum scio, notis certis stabilitum est. Sed ab omnibus *Xylophagidarum* generibus facile eo distinguitur, quod tertius antennarum ejus articulus non modo annulatus est, sed etiam annulis bene inter se discretis constat, ac numerus horum annulorum in mare major est quam in foeminâ et numerum, quem reliqui *Xylophagidae* in articulo terminali exhibent, longe superat. Quum *Rhachiceri* species in Europâ quoque detecta sit, alio loco copiosius de hoc genere agam.

In duobus generibus ea nomina secutus sum, quibus plerique auctores usi sunt aut utuntur, quum tamen alia secundum vetustatis legem revocanda sint. Itaque pro *Anthophilinâ* *Anthomyza*, pro *Platypalpo* *Tachydromia* dici debebat. Quâ vero de causâ nomini

Pygostolo nomen *Nicocles* substituendum esset, in notâ ad Blacem bellum Cent. X. No. 24. additâ declaravi.

Nonnulla generum nomina emendatione indigent; quae cum tam levis sit, ut formae verborum non nimis mutantur, in indice generali nomina emendata scribere non dubitavi. Itaque pro *Rymosiâ* Rhymosiam, pro *Rachicero* Rhachicerum, pro *Argyromoebâ* Argyramoebam, pro *Dalmaniâ* Dalmaniam legis. *Mesogrammam* in Mesograptam mutavi, quia illud nomen jam plantarum generi cuidam tributum erat. Denique *Anthraxis* nomini, quo dipterologi ut foeminino usi sut, masculinum sexum restitui, et *Cyrtoma*, quum nequaquam foemininum sit, neutris adscripsi.

Ut etiam systematis, quod mihi sequendum videbatur, mentio fiat, hoc commemoro in familiis circumscribendis et collocandis meum ordinem, quem in Monographiis Dipterorum Americanorum (Monographs of the Diptera of North America P. I.) explanavi, secutum esse. In Dipterorum acalypterorum grege difficultas generum et familiarum circumscribendarum tam varia est ac tanta, ut studio solum diligentissimo superari eam posse spes sit. Ea causa est, quod de *Rhiculoëssa* genere quid certum et verum sit, intelligere non valui, et quoniam aliquis ei locus concedendus erat, in familia Agromyzidarum locum adsignavi. Id genus similitudinem quandam Phycodromidarum habere negari nequit; at recedit ab iis diversissimo venae auxiliaris situ, quare si iis inserere Rhiculoëssam maluissem, meliorem ei locum inventum esse vix credideris. Pariter de *Trigonometopi vittati* loco maxime dubius haereo. Nam ut ex descriptione liquet, a Trigonometopo frontali Meig. notis conformationis insignibus tantopere differt, ut in idem genus redactis aperte vis quaedam inferri videatur. Ac major fere dubitatio est, num Trigonometopum in Heteroneuridarum familiam excipere velis.

Speciebus quibusdam nomina institui, quae quia aliis eorundem generum speciebus imposita erant, retineri non possunt. Duabus jam nomina mutata sunt. Nam *Sciophila bimaculata* Cent. IX. No. 9. quum Roserus aliam civem Europaeam ita appellaverit, nunc *Empheria didyma* audit, quo nomine et copiosius et secundum utrumque sexum in Cent. IX. No. 14. descripta est; frustra igitur illud nomen in indice generali quaeras. Deinde *Midae rufiventris* nomen Gerstaeckerus in Midaidarum monographiâ propter speciem a Macquarto ita nominatam cum Midâ ventrali commutavit.

Praeterea ex *Psilocephalâ laticorni* Psilocephala platycera, ex *Rhamphomyiâ lugenti* Rhamphomyia luctuosa, ex *Phytomyza Illicis* Phytomyza illicicola faciendae sunt.

Denique haec, quae vel calamus meus vel typhotheta peccavit, corrigas precor:

Cent. III. No. 97. initio descriptionis pro „corporis picturâ“ legendum est „corporis color“.

Cent. IV. No. 20. pro „Satkatchevan“ leg. „Saskatchevan“.

Cent. IV. No. 43. pro „Blepharoptera“ leg. „Blepharocera“.

Cent. IV. No. 89. pro „purpureo nigro“ leg. „purpureo-nigro“.

Cent. V. No. 33. in adnotatione pro „clausâ“ leg. „non clausâ“.

Cent. IX. No. 77. pro „Oscinis dorsalis“ leg. „Oscinis dorsata“.